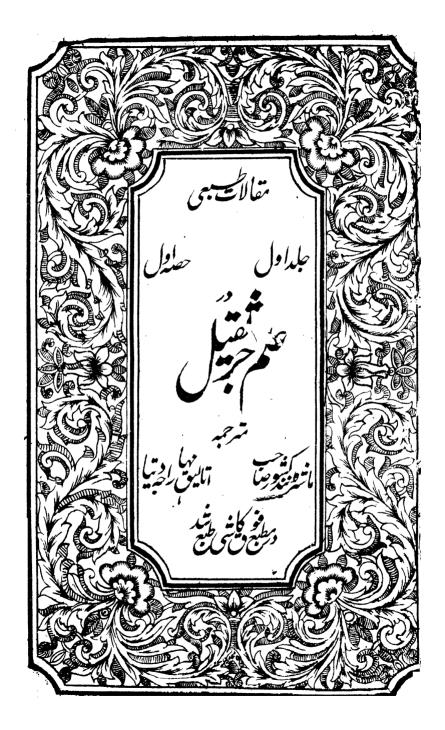
UNIVERSAL LIBRARY OU_224677 AWARINA AWARINA THE STATE OF THE STATE

استرید توفیا آلیق بها احد تیا خلقالر تیکی مهامگا در مطبع فوق کاش با تهام منش ابنی برشا در بوطبع تید

19 11 00 14 شكل 16 ېوئى 40 (-40 سیل ہے میلسے عتبك بليكتاعدت استكزايرب 441 141 4 4 بنی مپرئی عام 14 29 دتېري پېرکی بارسانی UK 1. كهول و سمزا معائی 10 ئِ نی 14 41

				1 7	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		•
9.	اغلط	سطر	السعم	E	拉笔	إسطر	صفح
<i>ن</i>		٨	40	三!	ياتي	14	rn
ا أور	او:	r	42	^	^-	1	10
י נאנם	اور	14	44	\\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ 	*	r	v
گرادی	المراديل	4	49	اون سابر	آن	14	m
اوپر	ابر	٣	41	شكل 1 مرجرون البيوز			۳۲
كرباره بابر	كريابر	٥	41	الكثيبية كرني ساوسك	الكشيت كركني سراو	^	"
جميكا مين	حميكاين	r	211	داب ہوا کے	داستعبوا	14	17
برنن کے	بالدك يزم	^	ساع	اورادسين	ادسمين ور	A	يس
بيليفيكسس	پہلیفنکس	íΫ	24	٠ تربت	قربيب	~	17
پوجگر مین	يو تارين	1	21	. IINT	1100	19	اسهم
ساىتېە	سابتبسانېر	10	29	اس قام سے	اوترمقام	100	מאיז
rır	188	IA	24	ښتی بين ۴	نى من	0	14
دچىردى	وبردی	و ا	^.	نو خمىنى	توثينے	سوا	MA
مون کل ۱۳۹۹ سیج	\ \mathcal{J}_{\text{.}}.	1.	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	طرت	ظرت	IA	M
قررت	تخدر	1	Ar	וע	U	ır	0.
اليجاد	ایجا	0	AF	يبرواخل تحياني بر	بيرد فل يحصل	w	00
رگو	1	11	44	مشاگرد	بشتاد	1	04
نتكل وسرير بالهث ميونآ			19	وتنين .	اونمبري	14	34
ملاجوما	لملابهو	1.	9.	تطیعت ہے	طیعت کے	1	DA
نكا تبوا	تكانبو	Ir	91	ربی	1 800	10	01
۸ پونڈ وزیس	۸ پوشداوس ۱	1	41	امك فط	0	14	59
<i>جاؤی بہ</i> ار	جائرى كى ميار	1.	4,-	ين ا	بل.	1-	40
ورنى ستوايا كيكسيال	ررى ستون مېن	. (00		. ٹ	1.	44
لمنديها وسرد مكوزيا دوك			40	2,00	1	19	47
1				4	. =	~	1.10
	٠. عـ. ا			يينے واور	الينغ أور	10	40



فست الماوي الم ن سيس مله

للمهيب

سرم وراق ندا بذه نزر نشورون عند شهري مين كبناب رابر طبهان ما درم البرار المراب المراب

أسيادنان كجواس كام يحواسط نجوشی بیان کرتا میونگا او طِن قدر زباده شوق سے ایسے الات تم دریا ہ ى مدرزيا دەنۇنىي سىيىن ئىسسەڭ كاب ن كەپار يۇنگا كەھىسەتە پیم ہنرندان ذمی فطرت محی^{ما} آئی سکیس اُ وجھی ت<u>قیم کی</u> کہ اسکار ریافت ن نوبول وردانا يُونكي كيصنيه سالهُ كالنات مربوط ا ورصنيوط بيه تعربعا احكمت م جيية خر دسال يؤنك بمويين أسكة اسيرمين خيال كرّ

فدرمحكورا ن مندمطا بعان كتركي نوق طرور دحن کتا لون مطالعه ترامن رمخطوط مو. یا کی سیکے مبادی عرض کی ایمین تہوڑی سی زیادہ توجہ لا إصفكمت بركوبرق اورماخت اسركيوكارس عظمت وراتنطام إكرا ترکریت بیام دینوی مفهوما و دنیانهٔ کی و ردانا دی او طاقت ای تنابت و رحلوم موقی بیر ن الروسين على كتابن وكه كه بي ميرطالعة ين يُون مين كترسط او عيراتهم ىرى طبيعت كېچى وزىكونكا بيان در وزن بين كياكيا تها اسكومين بېرى ج**يا** ا من ومنه ربح واسط النراك لب في كان اكر نبي واسط يدوي كان طبيعتاً ما ده تهين ا منەرمةِ استرا درور ولجيت نفرت بايبوجا تىستېملادە كما يىجى يىماقى ۋىمى م تر مرا كفظ لوسطي اك طربت تصيني تهين مطرية والشخف وكوحوك علع يزفزن كوم طلاحات للمستطيط بسبنه كاارا دوكر يتفطي عاتج به افغا زادیا قصم کی کتا بون بن اکثر واقع برو باسپاورتم بهین مرا **شُ اگرو**نا فیلحسین تبه جانتامونی بهان فزاسید که زا و پیسے کیا مراد ہے ستقیک *کایا لینے بدیوی شال ا*ین مقامكهان ونوضوعليدة ہن یا کھیلتے ہونے اور کہلا ناسیے **شاگرو** تو تخیا ده گوشهراه جرایا چهوا موزاویهی کهاا باسه.

و دوبها ن کځ دایضطیرست یا دیتج عرو رد در رحالت بن ان حوال که نیستر اور ساره تا سا و حزیر) مرد در برحالت بن مان حوال که نیستر اور ساره تا سا و حزیر) مذه رميان نتاه وتشجيه وابارا موكا استمر زاديه والباط الموكار **منیاگر و کیالیق**ےزاویہ قامیہ کہلاتے ہیں۔ المتشاد زادينين شميكه بوسقين قاميد حاره وورنفرج عل روربری مین عطادت سے بطرہ سالے۔ *کِژاوسرا<mark>ب</mark> د اوراب تشیار بر*ور^{تیم اکس} زاوية قايمه كهلا باسيط ورخطا السيست يرعمود كهلاتا، سب اينظ يومود بونايا اينظ كيات راه مين ديك كايب من بن-ش**اگرد** حروف زاویه کوکس طرح نه بها جاستاند ا المساوم ایک اور کے بین حروث لکنے کا دستوسے اور زا رکھے یاں گاج ، پایستانسورتون بن اوید کومرف کیک سے بھی م *عن پېږيا ورشيدې منځ اوبي*اب ت کوزا وييټ کېسکتيون کيونکا نځ اندلینه نهین سے نقطه ت پر حرف ایک ہی زاویہ ہے۔ **شَاگر د**مین بیمجه کیاک اسط که گرد در می شکل بن اویه کوم^{ن د}ب سے بیان کیا جا توپیوم نهوگاکه کونسا رّا دیمرا دسه آیا زاه بیراب ن یا رّا دی<u>را ب ح</u> **سا د**یسی *سب کا کشرسقامات بین تین وف ایکیتری حزورت و تی که ز*او بیاده ای

مین) پنست^ن اوبه قامی*ه کی طرا* ہوتا وتكويب ومرواكة وثقاله مانزدك شكلوت كلسط جائے کی حب اسٹیا ہر <u>ہدا</u>ات کر حراکتے۔ اً كرود من من جماكوه صليحة عنات مراكب على تبلاشكورا سطيرو أيس وبيان. الرود من من من الموركية من وبيان الماسكورا سطيرو أيس وبيان. ف كواوس خام كاطاب مكوله ل موجا وك زاويا ورشات من كيا وقسيد أستبا وزاويه وخلاستقيك كيكنيت ببذموتا ساوركم معلوم وخطومت تعبين كوبي . لمة اب ث (عبساكيسكل قويقي بين) مينان محدود <u>اسط کتر</u>مرک میں تہرنے اوٹیاں ہیں۔ وتين مُربها أن ربه كلِّ بهاض صد ث رسيخ بأوه بطلاحات ببآت نمها رسيحا فطدر بوخرالون ین برسط سے کرمیں بترن وبہرون وندملع واستقراع و ست و العنام طابر التي واسط راتداف الت كي افي سد عناديبري بالمروراتكي قابست انقسام كيباي بين وتمسحته وكه کااجها مهے کیا مرا دلیتے ہن ۔ الم حيزين حونطرا تي من ومرحسوس موتي بين حبامه وتعامر شيا رجوع سخسيه محسومي تمين تتمق فشكاوي يتيه كوكه خواجا وثلاخه كهتي بواؤجنتا وسيدحركت مكرحركت يذبرموح

وبشك مبرح ض طوام ارتفاع بإسه جائة به بل ورثوتا مركوري وأحمت ملوم ياورهيم كي وخاصيتنو كالبحي كودي أكارنهن كرسكتا عل*ی رے تووہ فوراً حرکت کر نگا او مج*کویا وٹریا۔ تاحيام كالذكركها تها اورأس ن قدرهمو فاخيال بن أسكتاس كُدهيكا وريا و رينج كسطح نهون -بركے بروسكتين كوه آس ست نزرله المحوسة وهراوان المكافأ كالكاكلاط وسا نَهُ گُرِين مِوتِي مِنْ يُكِرُّرُ **عِي اللاَرِ كِلاِ سِيرَ** ي ين راربه أجا ويكابها تاك الركام موست الكيش م مستراب وكل ما حاك

مہون ص<u>ب موس</u>نے ماندی کے نیا نوالے *ا*) رسي نيكا وروسيجالن تج مربع كالباسكة مهن وربيد درق بإينج لا كرصون مين تقسير موساتها بيه لِس مُكِرِّ كَا نَظْرًا سَكَمَا سِ مِعنِي بِيهِ وَلِوْ وَرُواتِ الْكُرِّي مِنْ مَكَا نَظْرًا وَكَا يعني أيكُ ب ىونىكا باينج كۈومرھىغە ئىقىيىموسكى سەلوربوناجۇكەچايىزىكە ، دىنرسىنېرىلىس ما<u>نىكە ئىڭ</u> م میرا یاجا استا در منی ادر مطریه اجا باسیط وعود است*کرمی گرخور دبین دیکیها حا* وسے تو اوسکی مکیسا شفل پائی جاد نگی بیساب کیا کیا ہے کہ ایک کرین مونا قبیب ہیں کڑ مربع سطے پہیں سکت ن تقتیم می اورمنی یا دهم بیشیم خوشبودارم پنین شلاکا موزدشک و رمهنیگ وع عجيب^ا يكي اخراكي معلوم مو تى سے كىلوسط كا گرچەلىنكا خرار چونترو آركومينە بېب ثراسطونې . برخی جمون بن مبت کموزگی مزرا زمین کم بونام خاص مبوداً لات تورد بن میر امتحان كياسط وحنكابيا فتابل غباسيعه ميان كرشقهن كاكم مجلى كرسيل سرتجام وناك سے زیا دہ جا نور پوسٹ ہوں و راک گریزی بیٹ کا جا بدلاکا رہا ہو رسسے زیا دہ میں اہو تا اوراكريها ماحا وكان وبيستطابور فومي للوثرعده اوررك ورميثه وعيره مهيستاين ورغز وعنيره ئى گروش كەلئے آلات منين موجودىن جىسے كەربىر سے با نور دنين موسقىن توسسے بيا بة انتسام حيامين إن ما تى ہے تنديج صاب كيا كيا ہے كہ ا*كمي حرو*ز ا طابوزونون کی دسیریکا قطر دسوان صابخه کا سیاستدر چهوما منو باسیع. ء وجوجه سيسته بهي أكر ليفرا إخراء بشنى عدمقا لميسكة حا ومين غالب كده اسقدرا بويكا ميتركه بها وريت كه ذرات سه زياده موسفة بي وبعي بهت شكال في

جيزوں نيفين ہے كاسيقىدىثالون سے مكوفتين ہوجا ديكا كارجهام مہت ہيو شے كارون كى م ا پوسکتی ہن وربہا ناس گفتگا کوختمر کیا جا ہاہے۔ أسا داى فزرتهل كفتك حويين في أسير سنة كجيغوركيا كئي مثالين حقالبياتيسا احبام کی میں نے سنائین وہ تھا ری محبین آئیں یا نہیں س شاكرد حيقت بي تماليات ني بالكياف نسية عباب ميان بيايون اورويك ورن کی بارک^و کینے سے وکوائے ہا بین وزا یا وہ سی*ے برسته حلوم ہو آسے لیکر ا*لیے هِ عِنْ عِلْهِ وَصِيبِ كَاتِ بِهِ بِي فَيْ عَيْلِ مِنْ بِي مِنْ مِنْ الْمِيلِ وَمِهِ مِنْ اللَّهِ وَمِنْ ىبوتى بے كۈنىنى ماخراط طانوشكەسە يىنى دال درگىين خوقى غ**ى**رە سوستىين -ت د ایم مرتبه بیسطله صامناه رر وشن به و کا تومین تکوید دخور در تینیمسی کے مبت جہ جا د شغم ن کی کیا ہے بیٹ کہلا و کا اور تیریا ہے خور مبنید مع جو دہن کراوت بہتر خور د نه امع بغرب برسر برجه و طیطا بورونین گرفتن خون کی کملا دنی عاملتی سے ملاکا جا ہوا مین *کرو نظریمی نہیں آئے ہیں گراس*ا ہیں ورزیا دہ نظریرا سوقت کیجا و سے ٹی کرمب علم مناظره كا اورتزكسية بههال خرر دبينيمسى كا ذكركيا عا ويكا بالفعل بمأسق ست شْ أكْرُو الرَّهِ مِلْ كُفتُكُورِتْ عَلَيْكُمت مِنْ ورزيا ده كيدشكلات نهون نو أميد ب كرام یٹے کٹشش کرطرے کی موت ہے۔ ہے گرم منیت و د کا بیان بنا لکا نے اوران ہے گرم منیت و د کا بیان بالکا نے اوران

شما گرو توکهاکیشش نصالکیسی سے کاجراا کہ وحوشالين كهتم في بالكيس بيريل ورحم كم بى ككترى وردات وريكيت يابيرج رباقت كى تعراي شخفيقا كالمختصصال تمرّ ما ليأكم نین بی در می انتاز نسایدها کی مت عاط بری می در می ماردین یا و بیگ ـ این بی در می ماردین یا و بیگ ـ ش گروایب رنبکتے محکو دکہلا ہا تہاکد وشیشہ کی گوریان محلاسطو نیروز رے سے مٹرے زورے سانہ حجے ہے جاتی ہیں ورانسکا شششراتصال تبلاياتها – ا در برباین متهارا درست بعض محاصهون اس تزیرکومت توحه و *رحت* بيے بیان کرتے ہیں کہ اگر دوموا رسطیر حوالیل کیاسنے قطام رہوں محلّا او ج نے سے حیات جا ویل ور رو رسے بائی جا دین توا کی علی دہ کر شکھے ا رمِطِاتَ سِيهِ يا تُوطِ جاتَى سِيهِ تُوامُنِ فَأَوْ فَعَ مِنْتِهِ ویسی اِت تمی کیونکرخواہ برتر طنبی کا ٹوٹ جانے اتر جا قوسے لکوہ

ورمزارون وربائس جعميته وأفع موزتي بالقطاع كشيثاتهمال مروحتينى أتلب متيء نكهبت قيمتى تهاأسكو بيررا بكشجور بيانوك اَ**تُ دَان** رَبِّتُ اورِما لَى بنده تَنْكُوعلوم بوگا كِطَاحِي بَرِيتِ عَلِي مِنْ عَلَيْهِ نسەنالىقى كەرىنىنىڭ ئىلىدىنى ئىغىنىڭ ئىلىن ئىلىن ئىلىدۇردە ماكىرىما ئىسىنالىقىدال كى يېنىڭلاڭ ئىلىنى ئىلىنى ئىلىلىن ئىلىدىن ئىلىلىدى ئىلىلىدى ئىلىلىدى ئىلىلىدى ئىلىلىدى ئىلىلىدى ك كيسا تدلا وترفأ سكاحرا ابك ورسيس توب حميث تنقهن وربهب يتني رتو ب<u>ن مشاتصال ورزیا</u> دومصن_ی ﴾ كرد القِعطب كلي ن فوات بن كيو كيسيسه بكلات بن كُششار تهمال كورا المره ب*ى وغيرہ يكانيمية ك كوششرا تص*ال *كو ز*ياد*ه كرتى ہے۔ بياتكيونكر يحق* ا داشن کوین نمها گرفته کونگاد که وگری بهنیه هم ولویهه ما قریسے شبکاری افزاد کلاتے بیت حاکہ جا تی ہے تووہ ا جزا کو مہیلادتی سے اُٹ ٹیٹ کا آراہ اُراہا دیتی اقرا اِحْي مِكِ عِلْ حِلْ اللَّهِ فِي لِهِ مِهِ لِا توديتي سِے مَّلِّتْ تنها تَصِالَ مِنْ السَّيْطُ كَافِي نهمُن مو فأكرو حبكطياخ نتوريه كالاستيحاث تاتصال مردارة كأغدكمه نبيط خزاء كوثث توا) بي وسيط لحده موجاثين مگراخرك ما در گرمهان کارمی بات این جون کتی سال کشد. منا در گرمهان کارمی بیات این کتی کتی سا نهایک لاسیا دکته هم و دکل هخوانی باریک نصین کا مهٔ تی سِنْمینده کسی وزاس کل بى تقدير دكهلائون كاور تُسكِ مُعْمِلِهِ في إلى الله الحريب أصا ف سهبان كرونكا اُسْتِ) ﴿ اللِّ سِيْ سِطَاعِدِهِ فَدَرت كَي مِينَ وَرَعِيْدَ مِنْ البِينَ نِ كِمَّا مِون مِثْمَلُوا ٱلْرِوْجِوا الْ

حاید رایمتی کی ملاکر کبی جا وین ور تهوفر سانبران نظامذر سوراخ بند کرسکے رسطو الاق وه الييعي ونيك كه شيكل لدركتيك واستطابك طراز وروكا رموكا - اگردو قطره بإره ا ایک و سریکے باس سکھ جا ویں تھے وہ ملکا ایک طِر اقتطرہ جوجا بین سکے۔ یا بی کے فطالت کا بھر میں صال مونا ہے وگول خکومی کا رک لکومی کے حب یا بن سرایک اپنچ کے فاصلہ پر سفے عا وین تووه اکے بایت - معا مت ختہ *کے نکھ سے کو*ا یک ترا زوبر تونو. و رہیراُ سکویا بن *ب* حیا*ن کرے رکہ* و تو اسکو یا بن س<u>ط</u>لحد*ہ کرت*ے و اسطے پاپنج یا جیاگنا و زبع رکار ہوگا ساگر ايب حيوثا ساقطره إره كاصات كاغذىر ركهاج وسدا ورايك شيشا كأكلوا أسكانزوكم لها َ وَيَا رِهُ تِينِيهِ سِيرَيهِ عِ بِهِ كا اور كا غذ سِطِيطُهُ هُ بِوجا و كِالهِ كِيرا كُرا بِكِ قِرا قطره ا رہ کا اُس جموعے نظرہ کے پاس لایا حاج و تو وہ تبیشہ کوجموطر دیگا اور پارہ سے مجاہے گا في اكرو كما كيشش تصال ي كاستب كاكراك بيا رمين كينجيها ربوا وراسير شكروا ل ے توجا ہ شکرمین اور کوچرہ جاتی ہے۔ **س ویا بی اواد روابیات حرشکه پا سنبج یا او بوور اخ دارهمونمین حریست مین وه م** شرک شش سے اوائیٹش کوکٹ شر کھیل*یری کہتے ہی*ں بیڈنا مراس کا ہ*ی سب نیڈ* ن بیونین کیشیکسوروخ مین ایک بازهه بن شکل سے اَسکتیا ہے الیسی خاصیت ہو ہ*یں آ* ن یادن اینے سلوسے اوپر کھرا رہتا ہے۔ لفظ کیسیاسے مفی زبان لاشن ہویا اوپر رائٹ شکل نام عربی میں نابیب شعری ہے۔ فاكروكيا بيفامسيت وأأن يونك فطيهوراخ السط ركب وتيين وزلميونه] ظاہر ہو ق ہے لیکو ج مِقع رہا وہ دھوٹا سور ج موتا ہے۔ اُسر قبر رزیادہ یا بن اُٹھنا کہ میکا دیں ون نیاسوفت ک یا ن چربها ہے کر طب بمب ہی کے اندر کے یا بن کا و زائج ش می کی کا وطالب - اكرنديان خلف وراط ف رئله بلندهي وبالى جائين توتر ديموك كرزياده پودنٹ نی می^ن س مقدرتیا دہ اوسخایا نی ح^{یا}م مگاھی مقدر کہ اُسکاسوراخ طیمی ندی کے *سو*لئے ے میں نے کا قطراً ہجوان صلاکے اپنے کا ہو گااٹسیا بی فریب جو تہا ہی اپنج کے جہلے لى مى كەنتىش كى شال باسخون كالىمىن س*ى*سە طراف عبوبهط ترجيع الكثرا كالركا لگاف سفے رہ کہیں ہو دی لو اور ا ب ان يتون كورتِن ف لِكُ مين گمين ني بېر *كر*د بو و تو تر د كه لوگ لشيشه كې شتن تَ كَ يَانِي كُوتِ كَ حِرْمُ وَكِي اور 5 كَى طرف ما بن لمينسا وسه اوبر كيه منرشِك **شاگر د**ا ن بن کمیتا ہون کہ بان کی خرار تکل بن کئی ہے۔ اس وان بربات رست اور خدا ترکان بهت عجب عاصنین به آیده گر و سنار عواینے کا مرکو و ایستے ہن کہا وہ شن نفیال کے قاعدہ رہیسے و النيشش النفه ال كى سے قاصرہ تير كرنجارا وراكار كى بار يك م ناينوں سرام البيركا بوكره وميسته يبين وببتل وثبين و رشيشه كے كا مرنيا بنواسفيد كم نون كوم الله ہن ورکہ روسلاگری کی اوسے کی ختلف سلاخون کوچراڑ کیے ہیں۔ لیلیے ہی اور ہزارون ا ترا این جوم نید کمینور تی برقس ما عده برمدی برخ کرصکی سیست نثینی دون انگیست و زاگیا ایرا این جوم نید کمینور تی برقس می عده برمدی برخ کرصکی سیست نثینی دون انگیست و زاگیا

ورَبُكُوبا دركهناجا بُ كالرحيرالك كفرطبني وتشيل ورشك یافت که اسبه اسیرم من جو ندا و رتیز گرم یا بی سنرمین ملایا جانا ہے۔ ببليم يست علوم واقت بها ومحامية كحواسة طريتيهي بآين رياف برمع بى حكيمات يرويخ ربا فت كرنكوغواه لىسى بىچەدىڭ بىون كەجنىسے اُرام زندگى زيا دەم بوتانىيانىي جېچىا س علوم ہوتا ہے دکشته اتصال نام کاکنات بن ہیلی ہوئی ہے۔ ت ولم می در به ای بودی ب مگر تکویاد رکه با جائے کار سکا اخر صرف تہوڑ ہے اسار پڑتے ون بيل يك ليبي قوت موجو دسير كر شياعا خطا فت شن تصال موتاسي -ا قوییا فغیصی بن المای بهت جبره کوشک وه تر نهوجا وین مهاریتا یہونی سوئی احتیا طرسے ان بر رکھی عا وے تو وہ ترتی مرگی اگر حیار ہا جس کہ بشراحزاریا نی کے گول ہوجاتے ہ^ی وردیکنے سے وربتون ستجولاه وت*ى- اگرانٹ چو*يڙا نيلائلو الوہے کا يا ر*ه برر کہا خا کو توقوت ا* وخد کے فوق

بق تيسب واسط اگراخرا لمصبام سيال حبوا بوجا وربغ وه آسان بهرب بامرنتلأ شينة دعنده ثوط حامين تواتكاحرا نهبن ل سكتي مبناك وهة بإنى دورتيل بي جي لهي قوية العب كده وأسكا جزاء كو لمنة نهين يته را كابك ں کا طبی کی گینہ تعلی میں ڈیو کی جا و سے اُور بہریا نی مین کھی وقتے یا تی مہ^{ھا} میگا اس رگیندکے کرونامے سی بنجامے گی ۔ كروربدا ورقولا دا وربهبة سي حيزين بدون الوظني كے كيون مرجاتے ہونا وجب <u>- بر</u> تدبیراینی مهارشکل رکیون آحات برن س . بلاتکو او لادکایا بهت کی وجتری دانید مرنبکے بیرلینی مهانشکل برآ جاتی ا رمو فورٹ بروعا ہاہے وہ ہن بنی ہلی لت کی حاتین <u>ط</u>حوبين أنيرسيرز اُس**ت) د** ابهمایک ورطرا قاعده قدرت کا بیان کرین بینی ششر تقل هیکواکهٔ ور *ی کتیبن بی*رہ قوت ہے کھیں فاصلہ رحمہ ایک دسرے کی طرف میل کرتے ہین بوشکے زمین برگرستے میں دیکھی جاتی ہیں ۔ پوشکے زمین برگرستے میں و توکیا بہم اجاہے کہ خوا ہ سنگ مرم کا گھر آمیے انتہا کرے یا ایک بیٹ مكان كى حمية كرك ياا كيسيب فت باغييين كرك ن كيك كرناكا

بهارا أنكوبنو تواشيكى سطح يرغمودا كرنيكا ۔ خاص جم کا واسط اندازہ کرتے اور ال ورجموت کا مرسی سکتا ہے ۔ تقال وروز نم وَرَقِ ہے وزن بقل و اجرا سے حیم کا گال عزت ہے۔ ش *گرد کیا دموال و رخارات و ملکی خبرجوا در پاش متصعود کرتی کن علم م*قاعده کم ا معلى با دى لنظرين كيامعاد م يواسه اورزمانه سابق يتمع مّا اييا بهل تقريم كوريخ انجران ونيره مين وزينهين كاليجا دايريه يعني آربوا دي سارس ي غلطه علوم موكر ونکها *گرستوریغی ظرف تین برسایت به*واخار*ح کردنجا و* تو د بهوا ن و سخارا بینهایی ينته كل ندنيج كوا ترسيهن تبكيله وا اوعلم آب كا ذكركماها سع كا نوتم سحة حا وُسك كوم ا راوجروت اریکی طرف معود کرنرکایسی باعث ہے کہ وہ ہوا سے کلی ہن ورصکہ و اسکا ئەلىبىنىچ ئابتىيىن كەھباڭ نىكا وزن جواكى *برابرسىيە* تۇ وەپىير آئىن*ئ*ە دىيركونىنىن تىزىسىتە . شاگرد کیا ہرس بوت کاسب کاجیا مراحتی زمین میرقا بمرستے ہیں۔ ت وكنت تقريح سب بياها مرام غالات مين بر (كَدِيكُمْ فِي مِروسٌ) فالتَّرُورُ ليوكمة كامياس فبكر بركز زين كيطوت والمطيس سيت بانتدك المسية رمانية كأكم با رتفابل طرت بن البعيطرة فا يرسيم من بعيد كه باشند ك حرسره مركا أيد - كم بغيا كرواسان كاسمونيا ذيامتكوسية تاسم أكراحبا مرتمامي مقامات سطورس مركز كحرا يرار كتيروتب من حبسط حبامرا كب مفام كتهليط ح فايم رستيرون عبيه كدد وسرك مقام تركياس قوت كا انزيب ميونزيك

ول جمیون بربا ندازه مقدا راده جمر سکے ہو نامیات وسیر کے وزن کیٹ شرکفل کا اثر ہ ہے پرندیت و میروزق المصر کے نتیجا سقاعدہ کا پرسے کو تمام احبام را برفا رفقار کے ماتہ زمین پر گرشے ہیں ۔ شاگر و رقبارے آپ بی کیا مرا دہے۔ **ش) د**اسکی میزل یک و نتها دین بیان کرتا مون منتلاً اگرتماد را کیشخص ورساته **علوا ورم** نوا ده هها تا يا يك بل طيوا وروه اس مي عرصة ين وميل هياء تو وه تم سكتنا زا ده تيزها يدكا فن كرو دوكنا تيز جديا-<u>ئى</u> ئىشا د درىت سەكىۋىكۇس *بى دەمەيى*چ ەدكئا فامىلەط كرئاسلىش ا<u>سط</u>اسكى تىزىم وحيذيب فرض كرواك كوله توب كااكب سكتمة مين آطيسو فيبط بريهنيج اوراس سجي خد متهارا تیرمرف وفیص باے تولینسبت تیرکے گواکس فذر تیرجا تاہے۔ رَ**تُ ا** و تَوْکُولُهُ کِي قَارِ تِرِسَهُ ٱلْاُکْنِ ہے اوراس ہي سنب ترسم و کرر فنار حمر کي فاصلا چو**جراک**ض*ف قت من شکاک تا ب*امنه طا<u>گه تای</u>ن *طر ک*رنا سے اندازه کی عالی ہے . كَ كُرِدُ أَكْرًا بِكِ بِكُلِيّا، ونات كامْتِكَا ابكِ بسيط و أيكية مُنتِ الكِينا تَسْبِي كُرَاكِ حا وين تو مِيەرىنىت پر*سكەرىين ب*ېرېت علىدى <u>پېنچ</u>ىكا اكرتام مويزڭ ئەتق كابرا را ترموتان اوروه *برایررفتارسک*سانهٔ ایک هی فاصله*سه زمین برگرسته*ین تواسکا کیاستهیم. أستاد اگروپسپورر بوامین برا بررفتا رکے ساتہ نہیں گستے لیکن گرموا بوسلائج لمجدد كركيبات توأساني سيزونون أيسهي عوسرين كرنيكم بيواسط مهرسب أسكا كهطكوا ما زنبین ترکیجی که مطرحه زنیب بهارخ میدنند کوسنیاده که کیا تی بن

› ﴿ ﴿ ﴿ ﴾ ﴾ ﴾ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ لِلَّهِ مِنْ كُلَّا لِكُ مِا اللَّهِ مِنْ مِنْ اللَّهِ وَاللَّهِ مِنْ اللَّهِ وَ يرسيت كما كمرا بك ميسا ورا بك محوا الله بالأمرى كا الكياني كے مرتب من الله إ میپه تنه پر بنیج یا اسے اور لکارسی تہواری سی بنیچ جا کر بیرا ویر آجا تی سھ ۔ أشراد الرصوتين بجاب موائياني مزاح ساور عزكمة مانيالسي قدريا آ لەحو فدىين اُستكىرا برمو نُوگنا بها رى ہۋ اے تو دہ لگ بن بلامزاحمت گریر البے لكوي يانى سيعكى موق سيئسيونى وينيوب كتي اولأره صليح سب تهوطر يرفي وكيسي یسے یکن جونہ ہے، یانی کے زورسے خلو جو جا ہا ہے ووہن پیر بلکا ہوسیکے سطر برا جا دی شاگر در بفظ صد مکی حبکول ہتے بیان کما تہا اُسکے مع اُس**تاد** ا*گرتومبا* بیان ریا*ت قیارهبوتی مجرکتی مو*یک تولفظ مسیکے مغی باسا فیج ما زورحِرُتأ بک میمرکا اُسکے و زن کو رفیار پین کسینے آماز (دکیا جا کا مثلًا اگرَّم كاوزن كيصيني كالى يرتهونووه ثوثي نهيب كأرتمأ سكوهرت خذائيزى بآ ئرا **ورو ده رکا بی کے ٹائیے کر کیا کہ ہا** ات بن کا بی کو مرف دہ سرکا و راب راج اورد وسرحامت بن ه وزن فعارین ضرب یا مواسها را طریکا اگرایگینید [ایک غرآ ت پر رکھنا وے تو دہ اُسکواُ اس سکے گیا گراسکوٹ کے بیجا کرسطو جہر بر کیا ہ حالت من زا ورزقباري عامم كامقابد رباطريا، **نى)گرويە بوسك**اپ كەنتوپىيۇسركاسىكى قىلايۇ^{رى} بے برابر وصدرما کے بڑھیری جبکی فتا رکوسھ

صداح باو مبیک بیروسکتا ہے ورس سیسے کہ طریب شریب فلاخ ، کی عوض کردہ قدرا رِ انی کھے کا مین لاتے تھا ب تو کیا گولا چند سیر کے وزن کا وہی کا دم سے سکتیا۔ ش*اگرو نا*ی حلوم ہوا کہ وزن کی کی کاعیوس فی اسے ہوجا تاہے۔' **ت وتم بیت**ا یکتے ہوکہ ۱۰ یونڈی تو<u>ٹ</u> گولین کے فتر رزقیار ہونی جا ہے الاس وہ ہی مطلب صل جو بندرہ نہار ہوٹھ کے وزن کے فلائن سے ہوسکہ اسے اور پیفلا أ دمى كى طاقت، دوفط أيك مكنة مين صلكات -**ف اگر در** مین میرمات تباسکه امهون مصدمه فلاخن کا اُسکے وزن کو فاصله من بسینے لەجوامكەسكنارىيىطى ئىماسھاندازە كىاجا مكتاھے يىنى بندرە مزار كودوفى مىن حريبىي بتی مزار پوتے ہی ہے۔ مدمہ کو گولیک سنت تعتبر کیاجا وے تو گولہ کئ قیام ط وِيَا وَكُلِي مِينَ ٠٠٠٠ مِي كُومِ ٢٨ بِيقِيمِ رَسِنِهِ عَمَالَ قِمْتُ ١٠٠١ تَقْرِبًا مِوْكَا يِعِنَا مِنْ عِبا بتدكع اركوبنه غياجا بئة لأكيب ميذ علاخ لي وركو إيكا وثمن كي بيوار توطيف ين ابروثر سو مدستے جومادے اساویر بخن ہے کیا کہ اسطے کہ اگر کمٹ میریا نونیرا ویرسے گر کر بگے سالین کایمٹ ہوتی ہے ک*واگرگنی* سے *تیدمر تب*زیادہ و زان میر ررکہا کیا و تو اُنتی کلیم**ن** لِتْ شَرِّقَاقِ ہ فوت ہے کہ سکے سب اجبا عمومًا ایک وسٹری طرف میک تے ہن تو ہ اماجهام *مرکز زمین می کی طرف کیو*ن می*ل کرستای*ن ۔ اً م**نا و**انجی بین تم<u>س</u>ے بیان کرمکا ہون کہ تا ھرمیوں کے شن ندازہ مقدارہا دہ ج بِي كُرُونِ بِنبيتَ أَفِي بِيكِ كُرُدُ وَتُوكِي بِتِيرِينَ اس سَبِ وَهُمَا مِهِ وَكُونِي ا ا کیا ایس کی مشرکو صابع کردیتی سے ساکر دوکلیند بنا <u>ک</u>ی بَأُ رَقِ رَضِينَ بِهُوطِ افاصلہ رہے اگر کے ابرائی کے ورز ای روز روز میں افاصلہ رہے اگر کے ابرائی کا درز

ت و فرانشهٔ الما كونش المرانش كالمساعب وه دونوزمين كيطرف قرين سيرسنا ئے نکامیرا *) دوسے ناپ کے کوسطے گرفی* جا کہ ہوگائیک گرکوئی دوسرا<u>سیس</u>نط مین کردہ ک نیکهای در که این که ورکه حیاوین و اما دکت فتر سے بھیم برموج سے معامت میں م ہ ریج نزد کی ونیکه اورق روه نیا ده تردیک بوشکاسی قدرانکی نشار زیا ده موتی جا م رابر بوک تو دو به سیل او اگروه نه رابر بوشکه تو وه رسیسیم سه ام مقر رزا يُحْرِي قدراً سير بل ده ينسب بهوسطّ حريك زياده موكا -وموحب قاعد يطيط بيئ كرزمين كرينوا مصرفكي طرف وكت كرس عيهاك وه و این وزیا اوراز روقاعد که ده کرتی جی به یکن حکیصا کیاجاے که زم رجيزوك كتنظ كالوار تربرتني ورنزرين حاكياها كيركتنية وورسفاصليسا حبامزين مركز ہیں جلوم ہوگا کو دہتھا مہان کر نبوالا ھے اور زمیر بائتی زمین سطے سے بہت ہی تہو آر فا بريوقا سے اور فياصلان آت قياس بن جي نهين سکتا يوکنتها ماحيا مرتبيجي نزو ار زمین کی طون پاکسته پیاس بیطرخ ماور تبارسارات می آهجار مرکز آفتاب کی می جوج از زمین کی طون پاکستان بیان بیان بازار است آهجار مرکز آفتاب کی می جوج ششرتق سنتري شاكر وكياكث شرتقو كالنرسب بمونيكيان ببوتاب كوفاصلا كازيت كتنابي م س^سا د نههین توسط ننداور قوتوکی که *جوم کزسے ب*دا موتی بهن کم مو می جاتی ہے جاتی ہ مربع فاصله کامرکز سند زیاده موتانیا تاسید گر**و** بنبرشال کے بیات میری سحب^ین تنہ ہی سکے گل ^م

بالكهيراغ سفاصلا وكماموكات ص وشني كني كرموكي بوزوعار رولا ربيوكيونكة كموحلوه بروكه برعد ونذكوره بالاحتذوري ومه وه وبه كيهن بحطالع ے بیلے ہوتی ہے ایک کتر کے فاصلہ ہرا کیشے ض جوگئی گرمی معلوم کر کا ایب بہ ك كديود وكرفسك فاصل يركيرا بور **کرد** توکیاکشیش تقاز ہوسے ای*پ گڑ*ئے فاصلہ رایند لِ رَسِيْنَ نَهِ رِبُعِينًا اوار سِيلَاكَ شرقه مَا كَي قوتِ كَا رَحْدَاتِ بَهِ مَا ما فى شىھلورتە بىن سالماك يوندايك د تولى جمانتكىئىيات كريكا كروه مركزاو سطورس بوفي صايست يوبرو بيكر باكرسرعا *رت و بها بی سیالسطو زمین برای محرا در سپر در زن بن به*وا و روه مبارو کشترا لتطويي لفيط نيج كرات توسي فإرترار سل فاصليكا وبرمرت هيها في ربيرا **شاڭرو**ركيس طرح معلوم بواكيونكيهي كودن خصر أنرفاصله ك ديران رست كيوكه وعركما كوشة مين كارمة إلى أصل

ول عام کوگیاشند کے لندن ورا سے گرد دنواج کے جیان برائ و وہ بھی مفاطراً سے فاصلہ جا چن مهت چورا تهانیکن مین به بهان کریا مون که حکماتیا سی ت ین کمیونکروش ھاصل کی میاندا یک ٹراصہہ کہ جوریت بیٹنیٹ تقل کے علاقہ رکہتا ہے اور بہت^ہ مشا رات معلوم والمستنظرة أن قع عدو كيميط بسب كرفيكا ورمر بصبم بإبندم أن كافيّا ئی سے بنور سے میت سوگیا ہے بنی . . . ، ہم میس سے یا سارسا شانصف قطر رہیں۔ شیک و ن گفشط نرمیا مذازه مربع فی صله کے کم جون چاہئے کیے ساتھ گنی۔اشیا تدمیا . نونی چا غرر نیببت سط رمین کرمونی چا اور ههای مرنی الواقع بے ورزید بارکامد و رنه مین گرم ہے بالشکل بن بنگے کے قطبو کی طرف حیثیں ہے اور فاصلہ کزرے فطبو تباک ٹھا رہا اُسٹس فاصلارمبان *مرکزا و رفطار شواکے کم مو*ناہے ہ*ں سب جہنم*ن طبون یا سن رہ زیا دوو ہوناجاہے نینبت خط ستو اویھی امرو ہتی ہے اسکانیچہ یہ کرکٹٹ ٹھن مرکز زمیس تما_م خاصلون *براُسل ندازه سے کھ*وقتر فاصلے امربیے زیا دہ ہو تاہے مختلف ہوجا ہی ج **تْمَاكُر (** يربات بهي<u>غ بيب ومهوتي س</u>ے كھائے احقى مابتى تغور يا فت كين مُكِشَة تقل كاسرنب يافت تهبن كيا نيوش كت اگريه بوهياجا ما دُكيون يك كيند شك مركز کا نەسسەھ بوٹ كرزىين برگريزنى سے كيا دە اسكاسىب ننا سكتا -أكتنا وشيحف عابي طبع كرمبكانا من اتبك نيامين كوبي بيدا تهدين مواح قترعا بي طري أسى قدرصات كوهي تهاا وروه صروركه دتما كةمن سكاسه بنيهن نتاؤا كثرالإصاحاج تمامین کیوندین گنرلئے تھنیسٹ ئی تھی تحرر کرماہے کا بک قت اپیا تھا کہتیے آ دمل سمال متبعی تے تھے کہ اِن بدا رہیں نیچے کی طرف کیون ہیا ہے اور کو نساجا موكاكة وينهرجأ بناكس ملب كوسخ زبه عبتهامه ن ميكن مرا كالتعليم بإفته آ ذهجي تماسيكم

ا وں . اہر قوال کا حوالی من سے کہا کہ یا ن کا پنچے جم تر نا مانیذا و حیمیوں کے کششے تھا اوُرْتِ مِشْرٌ تَقَالُاسِبِ لِيَ يَكِسِي يُومِلُومِ بَهِ نِ سَهُ -**شُ اگر دِه نِنے** ہمی فرما یا کہ وزن جسم سبعب بیٹ شنٹ کے سواد فیسط ایک م لرًا سِ كِما يَهِم يَتِه مِوَاسِ ولمان تام مبطح زمينج نزدي بهلي سكندً ميراسي صاب يركية قيمها ورويزكا نیر تق را رجارس سی سے تو رقبار حمیو کی زیادہ ہو تی جاتی ہے اور سیواسط^و سکا قا رمنزا پر کہتے ہیں ہبت سیحے سے آج ت^{ین} ملوم مواہے کرا کیے ہم حو ٹری ماہیدی ہے۔ ا بشرتقل كحاكرتا سے يہد سكنا مين سوله ونيك كرياہے وسرے سكن ورسيعي رونسيا كا بكا بحمين بالنيج كناا ورجو تتصنين سات كنا اوعبى مذالقياء ملى ندا زوسه اليعداد الموقا ش*ناگر در کیا ایک گینده* کا وزن زمین ب_یمبی به بیسے بہاڑ پرآده ^{او} و می الحقیقت کیکن تمریه مات دوسیارتراز ویا اور و زن کے دریافت نہیں' پونکە دونو فی زن کیے ہی ساہیں ہی ور دونون میں سابر کھی ہوجائے۔ پونکہ دونو فی زن کیے ہی ساہیں ہی ور دونون میں سابر کھی ہوجائے۔ ش آرد ہسیات کانخر بیریونکر ہو۔ **﴾ كرو**مينيال رامون كەردەكىرى كىسى ھامنى بىندىنانى ھاسى ـ ځ کې کوغین ایک کیندستام مرکی یا کودی وربېا ری سراست کرا- م

ي تقدا دلكنة وكفرك كريسته عا واور على عرب ىيات كوزيا دە تىتىرى*چىكە*ما تىرىيان كروفرض كروكەتمرا كەلگىيىدىنىگ بإلك مبيكتوئين مين كأواوروه نديريا ينج سكة طومين بينية تاركة بدكاعت بيا بوكاء **شُ أُردِ بِهِيدِ سِكَ يُوسِ فِي مِولِهُ فِي كُرِيكَا دُوسِينِ ٨٨ يَيْرَسُنْ ٨٠ يَوَقِي بِينِ ١١ يَا تَجْ** مین ۱۸ انیٹ کریکا اگرا اوم ۸ و ۱۰ و ۱۱ اور ۱۸ ۱۸ کوجیج کیاجا ہے تو صل جمعے فید ہ مو كا اواس قدرگوا اعمين موكاكياكنونين كاعمق فهي قدرتها -السث لامجيح علومة بركبي اسقدرتها اورة تجربه كاكيا سأكرحه بمتها راصابي رستية وهِ آسان طورريموشبعل قدرت كنهين بوا -**شَّ اگر در مین جابتها مهون که در آسان ترکسیت** بیان کرمن بیترکسیه چیج میشی میا ت ہل حلوم ہوتی ہے کیونکہ اس جائے جائے کی خرارت ہوتی ہے وسيب ممرور وكالراسي لهوكه مين بجاياني سنوسي يهيلانيميركي كنط زاده نكحائيكا ورعبقاعده كدمين تبلاتا بورق سن وينسط ويسطين **گر و اب بیان و ناسیداو اسپرسے که وه یا دنجی بروعا برنگا۔** أمتنا ديبطن تبامر كبريداك فنسر يلينه كه وهمبي فراموش غاطر بنوكا اوروه قاعرة بيرا فاصارحوا یک صبح ان کوت الاکترام سے کر کرمط کرتا ہے تدا وہی قدر زیا دہ ہو تا جا تا ا قت كامريع زيا دوبوله بالوسط ون تعدد منترو كامريك يراسطين الم نى نعت دنيا فريسط درلياسك وله في بيت شيخ الليسل موجا باب كوئين كي مثال ا ولة ص في في مطربة وله به من او يقي السيالي بحالاً ا

ارا**ول** اوراگرمغدا دخلهٔ توسیاس موتی تومواب یاس گناسیاس کا بینی د ومزار با اسوموتی و راسکر ِ فرض کُروکرتم کو کہڑمی کے دیکھنے سے معلوم ہوا کہ ایک تیر کی رقبار کا وقت ' لمناسه بوتباؤكه وه تركتنا اوسخام مطيحار **شاگر د** بیلنحدهانت سے *کیونکہ مین ترکے اور حریبے اور نیجے گرن*کا دو یون تو کا نیال ج ا معاً وگرتکویا دموگا کوسنود کا وقت بهنیزول کوشنے برانر پو تاسے کیونکوب ی قیا نزول يبكث شرثق سے مياموتی ہے ليي ہي قباعدہ دائسي قوت سے زايل ہوتا ہے ج شُلُ گُرو تیرک کرشفین مین مکتار مگاب تین کامربع وسے اُسکو ۱۱ سے صرب یا جا و تو ۱۹۴۸ موسط تنی لندی سرنتر کمایتا ہا۔ ا من درا بالکالین کمان دوکت تیزهوت کرویده سکنهٔ کمک رست تو تبا و که کته پیزی ویژا ش كرواسات كاجواب في مديخ دينكا موائات كندائسك كرفية بن لكيت اورع كا راج و برسا وراً سكوسو ليسه ضرب بايما وسه تويه ٨ وفيط با ١ ١١ كرست كور باره حوا بوگا ا**سا د** ابرگرتمامیثال ریمال کرو توحوقاعدد کدمین سفیبان کیا ہے مطابیع کا بھ مین مولیف کریکا اوردور کے بین ۱۸ مرانی و تو ن عدد ونکوجیه کرنیسے ۱۸ مو<u>ت</u>یم افخ ریع ہے دوسکنظ کا ضرب پاکہا ور اسے وروہ ہی قاعدہ رم کا پہلے تین سکنٹر میں کیونکٹر مین وه «ه فت کر کیا ا فرامسین ۴ وجه کے جابین تو ۴ هم موگا اور پر برا رہیے مربع سکے مزن بایه اسوله سهر موسی کنی مین وه ۱۱۲ فی گرگا اور ۱۸ مرجع سکه ما بات ۲۵ م يُنكُ وربيم بع سبر به كاصّر به مامع ١٩١ سها بنجوين سكتومين به ١٩ متك كركيا ١ وربير ئے کیا گاہے ووم مین تون کم مونے اور پر ارسے مراج و کی ض

<u>ل</u> ة قاعده *سطب*لتون مين *برا برمو كالعني هو فاصله كركمينو الاحيمالت سكوت* <u>ت طے کرتا سرح</u>ہ اُس قدر زیادہ ہو ہاہے میں قدر کہ مربع وقب کا زیادہ ہو آجا الله المرومين مقاعده كوم كزنهين بهولونكا بلكاسكواورون بي بيان كرون كار ا سی او عده طریقه عرکے قایم رہے کا یھی سے کہ وہ اور وکلوسکہا یا جائے سر ش**ن اگرو** به بات علم همی مین سے کی قتبنا اُسکو جزج کروا تناہی وہ ٹرسے اور وائج سکہانے *سے تو*شی حامل میوتی سے۔ م میں وصبیا کہ فاصلہ طربہائے باندازہ مربع فت مبطرح قبارگرینوا ہے برنکی ہم امذازه سے بیتی ہے بیونکہ تہا ہے گئے گئے اور کا اندازہ فاصلے ہوتا ہے شاگا اگرا کی شخصائی۔ هنطهن حيمتك وردورانتخصرا سيوقت بيارة يك بقودوراشخص بيدسية وعيذيز کے مانہ جارگا ہیوسط رقبار کرنونسے جموانی ندازہ مربع وقت کے زیادہ ہوتی ہے ابا کرفا ٩ *كرنواك مركي لخطومين كريفان الترتيب في الترتيب ويكر منا بيك عابي تعو*ه ا در ایمی رقبارموافق اطل ق عدد دن اوسو و ۵ و ۱۱ و ۱۳ وغیره سکیموگی -ا من المركز تقوي و كريياما بالمب مركز تقام و تقطيب <u> هيك كر</u> د تمام م مرندكواس نقطه سربهها راحام كموسط يريل وروه مبهم كريني منا سے اور س ي الكركسالي و رفقط رسها ما دين توجه مذكور كروس كا-ش کرو کیا سے بین جم ادکس کی کے بون مرکز تقل ك و أس بن مومات وراكرتم أسيفه خيال مل يكظ اله

ے ہے زرمین کے کہنیاجا وے تواس خطائوخط سمت کیتے ہیں! ور ا كم ميزك كذاره مرركها حا و الكالخ شفي 5 مرجى كأسك يرتقن بن نكاسو الهوارنج لنكاياجا وتوخوست حيج قاعده مين اقع ہوگا اوراسی اسط اگرے لکومی جمکتی ، مگروه قاریمب کی و رنهن کرے گی ایکن اگر آیرا بات کوالکور ا 🖵 ركها حاج و توفا برسے كور كر ثقل نتا مركات بك ميرما و بيكا و رامعاً م براگر چا و تومعلوم بوگا كرخط مست فاعده سے بام واقع بوتا سے اور ب<u>یواسط م</u>کڑا لا شاكردا بأيك مجودفه يحسادان حواث كشي مين كاتفا وراسكاست أست دستن شهه كها تهاكا گرايط فان يا جو كامواكا وسا و تركمشتي ييج ف كهاكواين عگرسط تهذا زجام يحكيونك بمشخصت مركزتقل بلند موجار یمهیی شال بن بیان بو اخطره زیا ده هوجائیگا نیکن گرتمانشخض نشی تیلن کے: أرجا بلبهارتي خوف بهبت كرموجا بركاكيونكه مركز تقاركتني كالهبت ينجا بهوجا ميمى قاعده كاطرى كرو اسط عبى سيحرق اولين كوبوب ش*ىگارو* تووه گادمان كىنگى دېت پرباره يا زياده آدمى سوار پوستاين مسافرو ا المسأوع في مين ندنية سيا وراكثريه بات مرف بيرس شهرون كى سيد كدونواه مار موق *سے کے گاڈیونکی چیتو نیز زیا دہ سوار*یان شبائی حاقی ہین ۔

د این از مین به کار این ده نز د کی کزنقل جمه می خاعده کے بوگا اُ مناہتی یادہ فائر مرکا میں کر از تومین بحوا کرخبنا زیادہ نز د کی کزنقل جم میں خاعدہ کے بوگا اُ مناہتی یادہ فائر مرکا المثلاث وجيك واس سبب مكوملوم واكركيول هبا مرخز وطى لينة قاعد سرتا ماير متيمون فو يونلانکي وڻي لنيبت بيبذي ڪھ**يوڻي وق ہے۔ سيس سب** مرکز نقل نام و اسيا کر مخرا سدهٔ رکهاموتوخط مت قاعده کیچیج می فی اقع موناسید سدی بایت مونیق می کاستہ کیو خبنا زیا ده حیوط آفاعدد موکا اور حتبا نز دیک خط سمت قاعدہ کے دسط سے ہوگا اثنا ہی یا دھ م فابيرين كالبكن كرفيط سمست كمناره كنزديك اقع بوتوهيم آسابن سيه المطاط عاليكار فن اگرو کیاری سب کرکیندآسانی ساختی سطریر براج ات ب ا میں ایک ایک میں سے کیونکہ تمام پر وشریخیات قاعدہ عرف ایک نقط ہوتا ہے ہیں ہم توژبی مین کے مدب سے خطاعت قالمیں با ہر ہوجا تا ہے اوار سہی مدب نا ہر کے ہما^{یں} *تِوْد*َاهِانَ طِيْرِيدَ لِبُهِ خطسم**ت قائده كا مُرْسِطِّ سِتَارِسِة ا**َتَرِيُّالِيكِينِ حِي*كِيرِط م*ية في مايده بالهب لاجانيكاآج مبياكه الجون شكل ين سلح حتى يراّمة آمة أربكا الأربيم ا و کش لطره حامین کے ۔ شاكرويين فيعبن تون كوخار إمرحمكا ببوادلج إسباتو ودكيوا ينهبين اس و میر کیم خرور تنه ین سید کردیکه ایک رت ہی تو مرکز تقل کا قاعدہ سے ماہر مور مال *ٹی کے ایک تہر*یا بیامین ایک مبند برج منید فيضط رست حبكام واسيدها فرأسكة ثب زكاتين وف كهاتيين مكرستر بسيملونها بطامت أسكا قاعده كاندرب اورسيه لوسط صببك كامصالحة خيشية وقايمركمرا رميكا

<u>ں۔ معدا دل</u> مربرج نارته صلع شروی نیتے میں بیسے ہتی کمین کی کیوار دکھی گئی *سیان میں کہ خط* 5 ہج كل نومن فقم عاريج مركز دَسكِهنچا كياسهِ قاعده شبب كے مدروا قع رسكا اه تكافي كالمساكية رابنهو وكاتب بمث قايم كلوا رميكا **گرو** بخلف الم الم مرکز تقل کے دریافت کرنگا فتا وتمام احبامين كعن برقابوس سكماسيه استك ریا دے کرنیکے واسط مہت قاعدے من منین سے ا کے بین مباین کرتا ہون کہ وہ مرکز نقل ک<u>ے نیج</u> 9 شرقے کی خاصریت رکھھ ہے۔ اگرایم به آرجبیا که دسوین تکل مین) ایک شفر قدیم علی لاکا اجا دیدا و را یک مهاول و آ س کی کاشٹے سے لٹھائی جا وے تو وہ سہا ول مرکز تقامین ز ركى كيونكم رزنقل ست نيج كمقام بربنين بوكا عبباك وداري ننانه أم حيين مهاول يواقع منولقط دب كو نتان كروا در بوز به كرا كيا و رُقطه ج سنه ساته سها ول ج ي يرمنكا دُيوسها واڻ سهي سيب حويد بيله بيان کيا گيا مرك تفاتين كزرك كي وسهواسط مركزتفل كسي مقام به *حب مین ہوگا و بیجی مین بھی ہوگا اسلیے ت مرکز تقرابو گا* كره بان بإولون خطوط اك وسريكو قطيع كريت سن

معران کی کرو وه لوگ و گاوی و عیکر و نمین بکا سیاب شن کهاسل و راه و معیزه کے لاوک **اُسما دِ**شا یکن*ا دمیون اثنین اقاعده کوسنا بری بون* کا اور پیج ہونا وہفی<u>ت</u>ے وہ بوجہ کولیٹی *رتی کے سا تدلائح ہ*ائی خطاسہ قیے طامین قر**ر مباط** قاعدہ رہتا ہے **ش اگرد** بص*ق ق*رین محکوم *شرک بروا ساز بر بنایا با ندانش*ه معاوم مواسر المساوسين كيهتهارى مردائلي رجرمنه بالياسي كيونده بكرك ليصيبته لأدجابي ا ہلتے جاتے ہن و روپٹر کے نشدیے اربواسیرا و خشین کی سکتے۔مرکز تُقر ہی ہوئیے س قدرلبند وجانا ہے کہ تھی ف تہوڑے جب سے خطام ساتا عدہ ابر سوجا تاہیے ش کر د حبکه کونی و دی گروتا ہے تو کیا اُسکاسٹ ہوتا ہے کو مرکز تقالی تو نجریجا ا من ورست میککو دشخوش ایاجوان گرمرتا سط *سنگرنیکا می موت*ا ساد ارتین آست و درست میککو دشخوش ایاجوان گرمرتا سط *سنگرنیکا می موتا* ساد ارتین ىلوم بوكاكەببكى كىنىڭ يا تون تەۋىيەج ش*ار كىلامو ئاسە تورە ز*يادە ھىنبوطۇلار ك لِنبيت كوهي بالوكون إسل كسك كثرا موكيو كأكوهوا كرشية قاعده مردها باسيا ورم سيب بإى بركوهو في نبياد رسها رفين شكل بوت سيصياكه التركي وري كو شاگر د نا این ناین یونکرسها را ہے۔ السنا و نعا كتراييا ترمين كالميا انس كتيم بن ريانسي دونون سربه ركيورن لكاموام ہے بالنک ر*یں پر بکارات ہے ہی ورزیکی* مقابا کہ ہی چزیراینی کا ہ جا پر ہے ہیں! و اس ب الكوعلوم بوجآ باسيركه مركز ثقا كبطرف كوجهتها بيط و راسيطيح وه بانس كمع وسيمركز تعاكف فأ كاويرركة من رفط عدومت مكهوما ساور مرف ط لوك بي قل عده بربنه يطيع كر صفكة كل لوكوك حركات عمواً اس قاعده ريبوت إن-

مبكزية يطيخ يتدبهن بأكرس سأثقيهن مِرِّنَا سِنَا كَيْفُلِسِ بِهِ كَرِيا وَن كُلِّ فَأَعِلَ وَاسْ حَبِّرِ طَالَ كُ كُومِ كِمَا سِيرِهِ رکہا ہوا ہو وہے تو دوسرے کندہے کی طرف جبکتا ہے اکر سوایک ہوشے علیہ یا ہے۔ وبالإته بيلاد بينهن ورأيس قاعة برسه كدينت باباس بهلاتا مر نے اتریکی صیت بعفال می شکلیٹ ایموتی رکع عبکے دیکھنے ستے توبیع ا مہوناہے۔ بیچے اتریکی صیت المست وایت ک وهری مخروط کی هیچا که و در اوان همو نیر که جوایک و مدیجیه ساته زاوبه قىين *دىركوچرىت*ا ہوا معلوم ہو يا سے *كيونكروجي في دائرت*ا سے تكریج میں جا يا ہے مبلهسه مركز ثقل نبيج اثراجا بالبواكرات بث يبا كهتر بويض كل ين جوكة ومرا برك مخروط ك فاعدوك ملافيت بنام واسيد وصاف سير رولون آب اورت دیکه کناره بررکه ایا و اوريد وتون وان وبيآ برسته بول واكط منافقي سطوير ركمي سطرمسة ردام طيع وسرمون وهبرا ويرسرك رولون طرف الرم كااورطرسام ہووبگا در قض رنیا دہ وہ طرمتہا جا کیا چیو <u>طرحت مزوطوت</u> رونونر آئے تیجا کین کے اور رُّتُقُل بِيْجِيةُ الرَّاحاليُكَالْمُيُن ملبندى للحركى نفعف قطرقاعده مخروط سے كم مونی جا

ر رب **ت کرو** کیا ہس ہی قاعدہ برماین بھا ٹڑکے او برحڑ ہ^{ما} آ ا میں والم ن بھی قاعدہ ہے مگر میتہوش و در تک ہوسکتا ہے اگرانک میں ات دسیا كما بيوس شكل من كنظ كايا بهت مكى لكرمي كاحسكا مر*ار تق*ل ت کیاسی مایل سلون دیر رکهاهاد تووه ينيح كى طرف تركا كيونكاسحالت مين ضطهمت فاعده سے باہر واقع سے ملکن اگر بور ہے سے ہیں ایک <u>شنتہ</u> کی کولی کھی جا وے ہو وہ اور کھیان طوسکے ظِيم كاصبِّك أركون فاعده كترديك بنيجا وبياوردان بنجكره وكرت مركا كيونك رُوْنْقا ہے۔ رکو نقا ہے کیے بی سے ت سے مٹ کرطرف کو لی سے آجا باسے اور مبدو سطے استا ائه مان حربهٔ اعلیا اسبے۔ ایک ورشال **ما**ن کھا تی سپے کہ حومہ ون سجینے قاعدٌ مرکبقر ے ماین نہیں پوسکتی مکڑی آیراکیٹے ول تِ لٹکا یاجا وسے اور ایک مکڑی لگائی جا و اسطح يراكب سرافسكا درميان آ اور آتح كيمو درد وسرا سرار والسك ميندسين توتم و مكبوك لااسمامت بن دول بابن سع بهرمواسها را ربگا کیو ک_{ی و}رسری لک_ٹرس کے سب طول عمو دسے بامر موجاً ماہے اور مرکز تقل تا مرکا میزکے پنچے آجا کا سے اوراس سب نتہرا میںا ہے۔ قرفیما قانده مرکز نفل مباهه به ترکیب تحلف کهلودنوکی مثلاً شاه عیزه کی جمعین احاجیکی

وں گرد کیا اب کے مناطون کا حال جان کرتے ہن کر شہر تو اسے رافقیل کہتے ہن گرد کیا اب کے مناطون کا حال جان کرتے ہن کرشبر تو اسے رافقیل کہتے ہن لے بیات ہیدے داورعام قاعدے ہن کرھنے دا قتیت کال کننی ہ د اول تکوتین طیسے قاعد*ے حکت* بمطالت مكون بإحالت حركت مين حلاحا ويكاحبنيك أسكوكم . لنی زویسے میکوعد منہاں اسط دہ کہتے ہن ور بینیاں کہا جا ہے' حرکت بین بامی اقع نهین بو ق متبالی می و سرحری حرکت بین بر **ش) كردر سبات كاسم بنا كيشكار نهبت اكي ميم شلًا الي والتالت سكوت بن ما شي** على عائد كى اگر كونى طاقت غيراً ساتينين حركت تب مگرانسى كونى شاك^ا اين نهبرتی تی لااگرایک مجر کو حرکت بیا دے تو وہ حرکت ہی سن ہے۔ وجكة تمهيى بات كوما تتعاويملي بات كوبجى وزراسمه جا وُسكُ اگرچه و و ترب **شاگه و اسکی شار کینسے بین بہت نوش ہونگا** سبات نگار کارنی بوسک کا که کیند کووتر مینیکتے مواینی حرکتے: سبات نگار کا رنیا بوسک کا که ایک نیند کووتر مینیکتے مواینی حرکتے: بِيُ قَارِيبِ بِيطِرِجٍ كَا مُبَدِيلِ مِدا كِرْنِكَا احْتِيارِ بَهْ بِن سِيصِياً كَتْتَكَابِ فِيهِ كَا نَهْ بِن سِير فناكرو مبتيكت بجى حيد مكذا لعيكنيده ومهت طاقت مصهبيكي عات بساريع ئىچگرىۋىتى سىھاوربەرتىرجاتى سە-ستاً و کیاگیندی حکت مین قبل شهریند کی خلات نهین بوتا اگر میرمی د^خ یاجاے کەصدمە سىرىكىنا ن ہى رسبے س

به روں شاکر و نان گہاس پر گلیند کم خاصلہ پریکسیت *سات مین سکے و*ق أستاد اس طرح كا وزق تركه ليون كركهيل مين مكهوك_ **شاگرد** صامن تیررگوریان بهی آسانی سن وطرق بن که بهت **تو**طری طاقت مین کے <u>یوننگذے کے داسطے درکا ربوتی ہے برٹ برگوںیان تریادہ فاصلہ برجا تی ہن ایسے ختہ در</u> أسل و ابن مثالوت تكوفين موعائيكا كدايك جما گرايك عنداسكوركت بجا ساتو حلاہی جائے گانٹیطیکہ وئی باہر کی طاقت اُسکی حالت بان تخیر سد ہا کارے ۔ **شاً گرد**معلوم موا کیگولیو کئے زمین *پر رگٹے نے سب*ے بیتحفیرمیدیا ہوتا ہے کیونگہ زمین کے بخیۃ فرش برکوروک ہوتی ہےا و راست بنیتی نکاتیا ہے کہ اگر مالکاس وک نہو تھیم مهنيطايس جاو يكالمكن توفرائي كركين كسيت شرطاتى بـ ـ ا میں اوسی رکویے ایک وامرے کہ سیک سیسے گین دوگا، بی دربرا ہی جم کی حرکت میں انها أرومين عيا وهشش تقل ہے۔ أستا دان مي يهرين كرنب شقل كابين كفتگورو فرتھي تو پير علوم مواتها ك ىلىيىن مراكبە جىمركوزىين كى طرف لائىكى خاصىت ، واسى اسطىيىندىسا، تارىين كەينەچى اسی سب آرمین برا کیا تی سے *سکسی کشیشتر تقال کے ہوا بھی مکی حرکت کو ر* وکتی ہے۔ شاگردىين خيال كرتا ہون كەنتا يدىيو ابہت مراحرىنىين بېيوتى -اُستا دجو بنی کی مروسے کمینیون کی جی میں بواوٰق ہنو کیو کارُ قرار ہب کو کمر مُراع رة ماری تقدین تملامندوق می گوی یا توپ کا گور موتو مهت وق موکا اگرایک بیل مهوم أنهتة لما ياجا وتوكيه مقابله بواكامعام نوكانيكن كرأسكو عليه ولا ياجا وتواسس كا

دل زمداموکی اورانس سیمعلوم موکا که موامین کوئی شفیسے کہ عومقابلہ کرتی ہے **ڭرد**اب تلوم *بواكنىن قىم كى ۋىتن جىم تۆك كومگېراتى ب*ىن - اول^ك شىر تقار اسيوم زاحمت جر كوكستب موتى ب--ت حركت مط لت مكوت بين تهد أن مكتامين الشيخفر كو ركمها كبرونه ے خلاکیا اگر متقام پر کہ برف ہموار نہ تھی ہائے ہی قت بہی دیا وجود ہیسے نہیں ہے ، مودور یہ ہے۔ ۔ خلاکیا اگر میتقام پر کہ برف ہموار نہ تھی ہائے ہی قت بہی دیا وجود ہیسے نوش ہوئی ہی ہے۔ أست لااس كسط قاعد كما يك وشالير بي وربيان كريام دن يشلاا يكي بن كالهراموا ایک گاٹری مین کہوا و جبکہ یا بی ٹہیا ہوا ہو گاٹری کوطلا وُ تویا بی خلاف کیسیس کے أتظ كاكه بوبرتن كي چال كےمقابلة ميت اوجيب تن كى حركت ابن بين جيتي جا اور كا و د فعیًّا تهمیل جامے تو یا بی اینی حالت حرکت کو فاہر کہنے می**ج**شش کیا اور مقابلے فی^ا مینی آگے کوامٹھ کا اس طرحت اگر تم گہوڑے پرجپ جا پ بیٹیے ہوا در گہوڑ ایس ٹیسے تا تمهين يييم كى طرف كرنيكا الدليتيسيانيكن تبكه كهوطرا دومرتا مهو احلياجا تاسياور دفعاً ہرجائے تو متہار آگے کی طر*ت گرنے* کا اندلیتہ ہے ۔ فراكرد تحربيب تومين اليهاج نتاتها كمراسك سيسا تيك قعن تها. أنستا وايك برافائده عطيعي سة توبيب كه قواعد مذكورسا كثرعام باتبرج وزمره كو ومِنِي التي مِن فِقطاكِ وسراقاعده حركت كابيان كياعا باسيام روه يهبعه كه حَتَّج ای فیارا دراسکی تبدیلی مت موافق انداز د قوت محرکیسے ہوتی ہے۔ ر**د بالمين** سيميزين كوشكارة بين كيرونكا كركود*ي خصو*ل كين يهشكا ومرأبه

، ل ترماده رفياريك ساته عاليكي وحرقه طاقت مين موقت كيند كوما روتكام مقى رقبارزا أ ئى ئىكىن ھے گاندىلى جاتى بواورىي ئىكولىشى طرق ارولق اسكى مت بىشات ل جائگو 4 اُ شا دسیلوبیٹ تر نقل در مراحمت ہوا ہوں کے گولدی سمت حظ سند سے مدان ہیں ا نگرگور کا دو بانز دیک گراسط زمین برموانق مقدار بارستگیموتا ہے تیسرا قاعدہ حرکت کا پیٹم باليصميم ووترجهم رحقن عدمه بنتجا سأسى قدر دوترحبر سنبطيخ بريهنجيا سيختأ ائرا كم مبزراع تساراحاس تواه تدكا صدمه مبزكو بهنتما سيدا ورميز مقابلة بن أسمى قدِّر صد فرَّ بہنچا تی ہے۔اگرتم اوٹوگلی سے ایک پارٹر اترا زو کا دیا کو تا کہ وہ دورتے بلیرے بین ایک یوٹھ سے ۰۰۰. وزن سے برا بررسنے تو نکو بھا_{وم ب}وگا کے حوبلیرا انگارسے دیایا جاتا ہے وہ اُنگلی برا کا لیے بگر بإبرطاقت صدمه بنيايات تام عالتون بين مبقد حركت ايك هم ظال كرياس امتع ووسية يستانان وتي بياوماسي متاين شاكا اگرايك لكيندستوك وسرى كينو ۔ باکن پر صدمہ پیچاہے توجی قدر ماکن گویٹریٹ خرکت خال ہو گی اُسی قدر تحرک کمیٹیڈ زای موجائگی و منزر کنیزی رفتار نهی اسی اندازه سے کم بهوجائگی چوکه و ابهاری بوجبر کو کمنتهاہے اسی قدر اوجہ کموٹرے کو کہنے تیا ہے ۔ نن كر ديين نهيج الديمورا كالأي كوكيو كمركبينج بيجا باہے ا من و رفیا رکهورئیے بو دیکے مدب سے مراثمت یا تی ہے اور میروہ ہی بات ہے۔ ایک میں ایک میں میں میں ایک می حوطاقت کر کہوٹرا گا ٹری کے کہنچے مین لگا آپ وہ ہی طاقت اگروہ کا ٹریٹی عا توم ملو برِ الما ما مدير جائيگي اور ايواسيط مقد وسكي تمارين كي بوق ميكسي قررگا ہورکوکہ بنچتی ہے۔ اگرتم اکیشتی مین سوار ہو اورا ایک سی کے سیابیسے دوسری شتی کؤ نِهِ بنبِهِ ترَّهِ فَبَرْ د وسری نشتی تها ری ط*وت ویکی اسی قدر آنها ری نشتی اُسکاع م*ف طا

اول مراکرد دکشیتوسطوزن برابر برون تو زهاین رمیان بن ملجائیلی - اکرتم ایک آمهنی تا ایک نوش بریار و توبتهورسه اور توبای و نون پیصدیه بینید گا اوریه ایک بهی بایست كه خزاه بتوفرا بول ترسكوت كي حالت يربل راجا كو يا بول متوفرير يرسكوت كي حالت إ المارى عاومة دويون صورت بن بترن بي لويه كركي كبو كاحصيب كريوا فع طابية وہ ہتوڑیکے توٹونے کے اسطے کا تی نہیں ہے۔ ہی قاعدہ حرکت سے تکوریا فر موگاک*دیرندایتے بارزون کی حرکت سے کسطرح* ایتے جبرے وزن کو بہا رتے ہیں۔ **شاگرد** براه مهربانی هکوسی بیان فرایئے۔ ا اگستا داگر توت جس کریرند ہوا پر برمار تاہے جبرکے و زن کی برا برمو توصد مز کھی را رہوگا اور حونکہ رندر دونو لطرت برار قوتو کا انزمقابل مت ہیں ہوگا تو وہ سكوت بين مريكا ورا كررونك من كي طاقت جيك وترقتي زياده بوكوني ين خلِّل من قورتا عا بؤراوبر يوطيه كا اوراكر يوسكي عدمه ك^ل فت حبرك ورس كم بهوكي توسينه يني **وا** تركا قة اعدم كت كيان مين شاگر دوه قاعدی جوآئی بیچے بیان کے علم طبعی میں بہت کا رامدین ۔ اُ **سنا د**نا می دہبت حزوری ہیں ورام تک چنظ یا د کرنا جا سے رینے طرب کونے اُ تکوال لەحرىقىدا كاقرارديا تها دوجە طىبىمى مەركەت ت ب مى مىنيا نى رىتىم ا ئكولكها بىوا د ا ورانه بوقعی عدمسے اور تتاہج پیدا ہوتے ہیں۔ ا**شا** کُرو وہ کون سے تیابے ہیں ۔ امت و و به خفاعه نيخ من كه جو بين ابت بويخ منه لأبيلا قاعده حركت بيم يكيم

بر خول خالت مین کهاجا بیگانس می مین مرکاخوا د وه حالت سکوت بوما حالت حرکت مرکس بكلتانسج كيحب بهم كسي صبيم كوضامنحني مين حيتها مهوا ويكيتيين توبيره وربيح كرهبي لَروْحبِکا یَآفِے بینے سے ایک تیم بہرایاجا ناہے توا*ئسیرو ن ہی وقو تو ا*کلی انر ہوتا ہے و ایک توت ناریب کدا گرتم رسی کوچو فرو و تو وه تهر کوخط متدیمین که اگر ا وِر دوسری قوت طالبہ ہے کہ جو اُسکو حرکت مدور میں رکہتی ہے ۔ شن کرو کالنا تاین می کسی حیمین طرکت مدورے۔ ا سنها و چاندا ورتا مرسیار هیم کی حرکت تعین میاندی شال بو و ه*یکتی*ش نقل كيم ينته مين كمطرت يمل كتهاسة ورايقع ت موكيت وخاتمال في سير جمي في م أسكوخطمت تقديم الامتي استسران ورواتي الرائي الرسي كتام وريدا موتى ہے۔ شاكرداكر رتوت مرزروة ف برجائ توكيا بنجر بولا است وطاندزین برگرزیگا وراگر توت نششتر نقل موقوف بهجای تو واه انتها خاصلیر علاجاريكا - بيتوت مركوسي وليجانيو كالبيات لرون بن توت محركه لاتي ہے ۔ ش كرد اوريب عبي م جالت اده كسب كوين سيحام حبار المسكالت ين شيكا جهین که ^{ده به}ین میام ک<u>تنه بن</u> خواه وه حالت مکوت کی مویا خرکت کمی به است و به بیان متها را درست ہے اورائ عدہ کا ہونا منوطِ صلحت علیم مرزیر ہا ہے۔ است تعاويد من حالت ادور كتيرتها -شاگر ذکویومُشراکاینے بیان که اتباکششن کی مقی روزن صبویزنز دیب از لا بأستعيا مزتين نهرا جيهووقعه كربيه عجو كركيث وثجي مفاصليسه كرعو كريسنه والاجهر

ہ معر ایک قتی صریعے کرتاہے اندازہ موتی ہے تو کموجہ بی سکے مین نے صاب کیا ہے کا کرورت 1 میں میں میں ایک ایک اندازہ موتی ہے تو کموجہ بی سکے مین نے صاب کیا ہے کا کرورت محرکہ موقوم: بہوچا وے توجا ندایک شطعین کے قص رکر بگا۔ أستكا وييساب تمين كيونكركيا-شاگرد ایک جمه سیلیسکترمین ۱۱ من*ط گریاست میلوسط ایک من*ث یا و دسکنگرمین اکتاع ز پاگیا ۱۳ مین مینی ۱۰۰ من وفت مولگا و رحونکه جاند ۲۰۰۰ مرتبه کرفیاصله کینط ص قت مین بیتی ا يك مرك كه توسط زمين ريس طي كر كا تووه يهل منظمين ١٩ في كر كا -أستيا ونتهارا حابي رست بينور اقاعده بيرسي كدم لاكي كت يا تبديل حركتا يك حم عاہے کہ موباندازہ اور بیمٹ نفی ت*کے ج*اُسیمل کرتی ہے سیاد اسط اگر ایک جم تھر يهمت بين ميا وسة ومنكي قبارزياده موجا ديكي، را كرسه بيخالف بتع رقبار كم موجأ ميكي -ں کیں گڑھل قوت کا طیور ہی سرت میں ہوائ*س طرف سے کے حب بین صبح ک*ت کر ماسے توام رکت کے مرتب رمیان بیلی مت ورنی قوت کے ہوگی ۔ شُرُكُ مِرْ بيطال كَلُوتِرِيات سے كُنينديلا كہينے مين علوم ہواتھا ۔ اً شیا و روسه به قاعده حُرُلت سے باسا نی سحہ جا وکے کدا گرا کیے جم ساکن پرا کیا تہ حج وصنة أن قوتوت كفهىمت مطابق زمود بنجبريع اسكيمان مولد وهجرا كيطهين له ورميان وقوتون كرواقه بهوكاحركت كرمكا-شا گرد بارگرسی ک نے در تھیں طع ریز ایت ہوسکتاہ کدوہ محسوس ہو۔ إنسا دمخىك بشخصوكل يجادى مورئ مت كليين بأنكا بيان كموأينه ونجمان أيومليكا كيكن كية شاك كيويق م كالكنيدة برصبالتكل نِود موسِين ايك قرت مكا في عاد مطرح أد دامكوليا

بداول رفارکه ماته ایک مکنزلاین نقطه چ که لیجا وسداو رایک ورتوت می کلیندر رفتا کی با وك كريم اسكواسي وصدين نقطه في مك بيجا وك توكيير روسسايه دويون قواتيا لے حظ آ دمین عیک گی وریہ خطاقطرہے اُس شکل کا جیکے آت اور آپ طفا ہین -**شاکرد** تو پیرکت سمت قوت میں کیونکر ہوئی ہوئی ہوئی علاحرکت ایک مصرت میں ت ات میں عاب واور دور میں تاہیں مت آپ میں مگر وہمت آ دمار تا ہے۔ میں ایس عاب واور دور مرکزی تاہیں مث آپ میں مگر وہمت آ دمار تا ہے۔ ا مثا و _اشکل کو زراغوسے دکیہوا وربا در کہو که ایک حبم کو اُسی مت بین ع<u>لینے کے وا</u> ا بیر*عزو رہن*ین ہے کو ہ خطامت نیا میں جی جا وے ملکہ یہ کا فی ہے کہ خوا ہ وہ اُسی خطا **ن اگرد** اس معلوم مواہے ککیندھب نقطہ 3 بہنچی لووہ یتوازی ہے اٹ کے اور بھی ہمت آب مین کیونگر^{ت د}متواز ہی آب کے ار) دروع نقطه حکه او طالت مین نجر بیطابق دوسر قاعده حرکت مُوسِكَما اورْتكوباد ركهناچا شِهُ كُواْلُوايك صبح طعتحني ميش كت كرب توامسيكي فوتونّ أ برون کا ایک تنهی عمل موتاسط و را کروه کل کسی جگه پر موقوت موجا و سے توصیم ا سا دا گریم ل کی نفتگویر چود را ره وسی قاعده چرکت کے

اول می رسیگریز وه ضاحوگیندی حرکت سے مپدا ہوگا ایم ربع کا قطر مو کا لیکن و رسو رتو مار. رہ قطمتوازی الامثلاع کا ہوگا و وَم نرا ویا و رقوتون کے بیسن<u>ے سے</u> صورت متوانیمی **شا کرد** درست سے اورایک نمتیجا و رحلوم ہوتا ہے که اگر د و قوت بیٹمولیت عل *کرا* توح کِتِ سقدر زیا ده هنوگی صقدر که حب ه دو بنو بنگیجده مسجد ه کرین به أساد يدرست ساور ينتي شايرته في است كالاكه مرشلت من د داخلاء برے موتے ہن رنسبت متیہ رے منلع کے واس ہی سب ترنیتی کیا ہے لحركت حوكميندا كوميني برابر بوكى آت اوراب كياورا كردونون قوتير بالعلجده لىن<mark>ە دەلگالى جا دىن توبرا برموگى آت ا ورت دسكە كەھو د وطرفىن بىن مىلەت</mark> ا دن کے لیکن بیب بھے تکے عمل شمولیسکے وہ حرکت مرت برا برسنے آ ت کے کھو ا قی ضلع ہے مثلث کا اس*ٹ تکوملوم ہوگا کہم ہے کرسنے سے* دو فوتون کی حرکت بمينه كمرموتي سياو إيب قوت كوحدا حبرا كرينة سيصبيا كياته كوآت اورا ب مرا حکت زیاده موتی ہے۔ مناکر واسکاکیاست کا جام ملک چا تدکیبر دوقو تو کاعمل ہوتا ہے این ہمنی ہین مناکر واسکاکیاست کا جام ملک چا تدکیبر دوقو تو کاعمل ہوتا ہے این ہمنی ہین زمین کے گرد حرکت کرتاہے اور ابین قطا قوت محرکا کوشنش تقاز ہیں کطر نے نہالیہ و**ت درس شال بن ابھی بیان کی گئی صرت کیا کیفیت کا انزمرا** کیسے میں تھا بعكش شتاقا كاعن فإنزيه بنيه برابررتها سدا ورحركت متزايد سيدا كرماسيهي سیب رہندا مکامنحتی ہوتا ہے۔ شاگرد فض کیا جائے کہ اچا نہا ورا تسور وقت ہرکی ہر

ے ہوں کے زمین کی طرف گرتی ہے آپ قوت محرکہ ہے اگر آپ اور آٹ بطورا کہ ر نی توماند [3 فطومن صانتها لیکن جونکه به قوتین متواتر عل کرتی جاتی بین اور قو سلفرآد كي أخط نعني **ا وسیا د**لم ن پرست او اس*ت نک*وعلوم ہوگا ک^ک زمین کنشنس عاند بردریافت مودئی تھی۔ تبیہ اقاعدہ بیسھے کہ صدمہا ورمز متوان مین مرا برموتی بین ورا وسکی مثال کیا جا را وربے لیک همیون *کے ح*م شيا گر**و** وه کيابين -أنسا وليك احبره مهن كهنه يكبي قد رايك موا ورصك سبب اسكا خراكسي صنة *؎ دېدايني مېې حالت ملي ريآ خا وين خاصيت اُون يار وني کې گينديا سپنيريتر .* ے بانے ہن یا بی جاتی ہے۔ بیالیک صروبہن کہ وہ ایک مارتيبن توظية تأين ليكن ليدصدريك ساز علف <u>ئىت</u>ىن روناتھى دان*ت كى گو*ليان آ اورب *ايك فى ط* نظا وُ (عبيا كەينەر يورىغ كل بين) اگر**ا كوزاعم**ورسى جاكر برجهوطرووتوا وسكى حركت صايع موكرت ميل جائلي ا درج سے فاصلہ ہے کہ کیگی اور بیر فاصلہ برا بیسے اس فاصلہ سے کولی ا کرگری ہے اس سب معلوم ہوتا ہے کہ مدا فت پ کی برابر سے معدمہ آ کے۔ فل كروكا اير ادانت كى كوليون كم مستة دب التاين -

ب پیبت هوِنانشان بوگانیکر *اگروه <mark>ب</mark> برزورسه گ*را ب*ی جا* و و ا ، بهت طرابهوگاس سے ابت ہو اسے کہ گولیان کیکیا رہن ورصد می سب دو نو رکسی و جا بی بن اوراگردوراربلایمگولها ن شی کی کیچید لیک بن سرار رقیار کے سانہ <u> جەرسە سىلىن تووە شەھايىن گى اوراسىية سىنە كىدە ما مېراكىشى رىجايىن گى</u> ليوندا كنے وسرے عل وصالع كرتى ہن ۔ **شاگر د** بعبن مقت بن نے ایک اہتی دانت کی گوبی ایک توگونی سنگ مرمرکی بہت ہ ہتگی سئے سگے کو طرفائش کا ورواتت کی گولی سنگ *بلہ ہیکت مگی نوکیا شاگ مرمھی دانت کی گولی کی طرح لحیا د*سے۔ اس والمن الماركوديان آب ت باكسولهون كامين الأفع سيكريس لطاني عاوين ورت كوعوة ذره مثاكرت ير رایاجا دوت اورت بیرجا ویگی اور گولی آخ تک جیں جا وے گی جی ٹیس فاصلہ کک کہ بىين 🛅 ب يرگرك وراگر قتى رگوريان تنگاھ پاآيل س طرح پر نشا دى جا وين كه وِره ب وسیرکود بوقے دین اور سے پرے کی گوئی کو ہتو جری دور مٹا کرا ورون پر انکا وُ تو م نونی مرط جانے گی آمرینچ کی گولیان بیے حرکت بونگی م^{لی}پ صدر اور مر وليون كالأنبين را رتقسيم وجا ماسيس بيطيح اكرد وتوليون كوهثا كرما فتي برلكا وم تواَ حرکی دوگولیان مرط طامین گی اورباقی قایر بین گی -صدر اور تراحر

ب ويكه مداد رمراحت الريح برنام ن صدر يهنيآيا. تى برهى كوليا قيا دوراميرتون وركسا تستوفزا اراحا توكسي طرح كي تكليف ہوگی کیونکہ عدمیہ تھا لہ اس کئی صدمہ کی قوت کو روکتی سے ریکن لگرام رِن حرف ىيەرزن ين ب**روتو**ائىجات بىن آ دى كے مرجابنے كا اندلت**ي**پ ـ کرد کیا ہی قاعدے پرجیتے جمع طردی جاتی ہے وہ بیچیے کوم شیما تی ہے۔ ت ولم ن كيونك على روت كامسى قدر حركت ميتين بيدا كريك يشبقد كد كولة ا میکرنن کلی حرکتین مقابل مت من موتی بن کوله آگے کوطتیا سے اور توپ پیچے کو جو د ہوس گفتگ والحرنقيا وتحبانين **شاگرد**ا بّ ب قواسے علیہ حِرِّقتیں کا ہیان فرماسیے۔ والمرام مركب كابيان توتهين بهوسي ل گر و محکویا د ہے کصدرہ : و رہم ہترک کا ہے صبکی مقدار اسکے و زن کو اسکر رفمارمین حزبے بینے سے اندا زدکھیا کتی ہے۔ أتتا و توانه جع ط صرکا صدر برا ربوسکتا ہے ایک بہت بڑے کنی ایک حبر زیا ده تیزماتیا کیا زیا ده تیزیمی فتارهٔ قارمهم

ول مارو میعنی برنج ده میوفت برنی یاده فاصله طرکرام که برای بارو که سوری بردن ماکرو میعنی برنج ده میوفت برنی یاده فاصله طرکرام که برخی برای با مرفوب سویزی عابرگامت کی مونی کورسی کل شخصرا کی منظبی طبی سواور گهتا کی سو دکی بارگذشا ر فیتی ہے پولسے رقبار منٹ کی سوئی کی رہنی زیادہ ہے لیندے کہا ہے کی سوئی کی رہنی زیادہ ہے لیندے کہا ہے کہ لیونکه باره کهطمین مت کی مونی باره کمنی فاصله پریلیتی ہے رہنبت کہ نظری سو دل کے ۔ ا**ت ا** ولیکن به بات هب پیچه موسکتی ہے کہ بیزض کرلیا جا ہے کردو نون وا یرہ را برین پرج ی مین تنتی کی سودی زیا ده طبهتی اینبدی و سری سو دی که اور سولیسط حو دا بره ده طے کرتی ہے زیادہ طیراہے لینب**ٹ** سن ارہ کے جو کہتھ کی مودی طے کرتی ہے۔ **تُنَّا كُرو**معلوم مواكه ميرى دليص قالسحالت مين دق سے ك^رب و نوفق ميان لارم أستا و نسكين يُخاص مقام طربي مودي كاسيح بكو كه سيكته بن كه اوسكي رقبا مایردگنی سے چیوٹی سوئی سے۔ **مناڭر د** اوزمود مقاھ *ہے کہ جہات اگر* ہا جی کو کا طقے الدیتج دو تو ابعے کیان سرابر ہوجا ہیں حقیقت بین مراکی مختلف عام سونی کامخیلف فاصلاً سیوقت بین طرا تیاسیه أنشأ وهبو بلينخ كومبيزويون مومان طبق بونئ معلوم وتبين مركة حركم أكمأ لیونکه وه ایکیتنا بمرشه سبنا در مقدرزیا ده طرسی سودی بوتی سیاسیقدرزیا ده فاصلهٔ که **شاگر و پروائی علی سے ا**د با نوشکے سرے جبکہ وہ خوب نیز طبتی ہے دکمہاں نی تہا ہے ہی گر جا يحنز داينج حصياسا نت مصعلوم طريسة بن إسكاسسية كرسرون كى رفيا رهبة نيا ده سرايندت وصويح كياتيزني رقباً رسجكو الي هي سي قاعده يرشخصي يعني لما کی برلکڑی کے جن<u>د میں</u> ہیں۔ المنتا ونان مركة حركت حبقته فاصله بينين كي حكه موكن أنه ابني إده فاصله طركتا

درون . کا **کردِ تر**وه نوگ مجر دوسری قطارین میشته بهن تهواری دو رجیته مهن بدنست و س أست و لم ن بعجاظ فاصليك تهوط الطيق بن مكر بجاظ وقت اسى قدر - به يط_{يخ} حمار كركر شرك بروغوخص بواخوري كي اسطهائة بن و راگرا كيفع ترسط ورد ومله حيرة و وثر نبوالا نتا يدسات آثد د فغراط ركا اور مهمة <u>طيف</u> الاحرن بين عارد فغه طبيكا - اب لمباظ وقت دونون كى كترت بالربرون ليكن اجا ظافاصلىك ايك وسرك وكالناجلا ش اگرو بربان توار برتقیل مین کیو کر کارا مرسے۔ أسيا و قاعدے زلقس کے بغیر علوم کے وقت و رفاصلہ کے بنے بی سمحیین نہیں آتے ا ورقوا سے حرتقیا کے حقیدین ۔ اول مبرم میکومند بیری ٹیری اور مذبر ہم بنون کی مطالع مین سانگره لولته بین- دخرسری محوورخ - نی<u>تنه</u> وه محوروج خرین مهو تا ہے ہیے ندوین دُمری با دُمراکتے ان اور جرخ کو بید بھی بوستے ہیں ۔ تریستی چرخی بكومزدمين كرنى كتيم بن حوتقى سطحايل حبكوار دومين ڈېلوان سطر كتيبر لإنجونين فامذ حبكومند مين بيني بإيرجيني اوركيببي بيجر يوسيقتين - چيٹے پيج حِر **غما گرد** - انہین قوا*سے ب*ٹھیل کیون کہتے ہن . 🗘 و اسكئے كە اُسْكے كويدلىسىدىم شەكىرىك فرىن اُ بنا سكتەبىن وربها رى بېراگ بيونكورك*ت مسكت*يه^ل وروكتواني حزويزغالب<u>َ سكتين</u> تساكبردان وَيُونَ مِددعَال مِؤمَكتي سِيمُ سَكَى كِيهِ عَدِين سِنْ كَيُومُا مِحَكُومًا وطِيرًا وترميدت عال بن بين طراب كوأسف كها تها كواكرسها كرباطيك سنده اسط كو دلي مقا

میسازی مناکرو درست سے محکوابنی غلط فنہی ملوم ہو کئی اٹے ملکے کوٹیک یانصا کیا ہے ہے۔ مناکرو درست سے محکوابنی غلط فنہی ملوم ہو گئی اٹے ملکے کوٹیک یانصا کیا ہے ہے۔ انت**ار** ودایقایم مهاراب که *حبکه گ*ردا و راجراکل کی حرکت کریستان -**شاگرد**کیا ہے جیرگٹری کی سوئیان ہرتی بین میک ہے۔ **تا د**ام به در کویا د ہوگا کہ اُسکو مرکز حرکت ہیں۔ کہتے ہیں یہنے بھی میک وربھی مرکز حرکت ہے۔ **شا گرفر**وه ایک مهارات یا قائم مینج ہے۔ المت وحققت بن خیال و کورے مقامت کوه قامیم منجسے کیونکر جب ور اجزا اُسکے گردھرکت کرتے ہیں تو وہ ایک چیالت بین متاہے ۔ ایک سینے لوا ہ آگ کو گریدونو و دصه نگیشی کا جیرکر سے تھیے تی ہے۔ يتدريبوس أهتأ برم یا فوتھی کے بیان بین أست وسيك توت حرثقيل بعين برمريا دخرنوس كابيان كياحا باسية - وتدس لكوس بالوسے عیزه کی سخت سالے کو کہتے ہوئے 'ہ و ترن اٹس نے کے کا مرمین آتی ہے او ایک فكيك نصاب يرهمزي ويرمتي سأواخرا اسك كوبطه م كر حركت بيرسين رصبياك شربوین کل مین آب ایکی ترمی ہے اورت ٹائی مار حرکت اے ظاہرے کا کرہ نگری مرکز حرکت نے بر ہیرے ساسطرے کہ ا ما آئیمین اُعاویے نُوب طالت سُب میں اَعا ویکی اگر دو رونو ن با زوق ترضی کے میار رہو کینی اگرات برابر میوب <u>ت</u>ے کے توکیہ فائدہ صل بنو کا کیرونکہ وبول کیا ہی وقت میں

صدا ول بارون برابر فاصله طرکتیکه اور برم بنیس فاعدے کے کھی رفا قت صاصل بروگی اگر ہ **بنا گرد** توه سُلوقوت *زنقیل کسواسیط سکتے ہ*ن . تها وحتیقت بین تواسکوفرت شمارکدنا جیسے کیکن جونکہ فاک رمیا فی زن و قوت كي وتى سياور يل ول قعرك مبرون كفاست اسواسط أسكورت كته بن بَكِهِ عِلَى زَنَ ورقوت كِيمِ عِن بِيجِ مِن مِوتَى ہے تو وہ عام تراز دھے مبن اگر آ اور ت بربای*ر سے لگائے جا* وین تو وہ ہر *تھر کی چیز تو نے سکے قابل ہے۔* کا گروآپ نے قربایا کہ وہ اول تھے کی ڈمٹری ہے توکیا ڈنٹری کئی قسم کی میوتی ہے ا**ت) و** تین **بستر** کی واحض^لے تردیک یقسم ک*یجی ہے جو*تھی قسم مہابی وتیسے کٹا ہا ہے ہوا متری فرندسی من رصبیا که مها رمونی شکل *در اینسون شکل بین) میک رسیان* و اور قوت کے بیوتی ہے۔ ری قسم کی ڈنٹری (مبیوین شکل سنے طامرستے *) ٹایک ایا* وزن يبج مين بهوياسهے۔

آت مین وے توغام ہے کہ آ فاصلہ آئیں جلیا اور ب فا بعداران بسريا كدفرنتهي آب برآ وت توبم د كهوك كرحب ڐ۬ؿؿ<u>ؽ</u>ٮڮٳڹڮٳڔ۬ٳ*ڔۄؠۅڰٳۑڹٮؠؾڮڝ*ڹؾٙٳ*ڔ؞ۅڮۑ*ؿڬ؞ٳۯۅ<u>ٮ</u>ٙ؈ٙڔٳۣڔۄڟڔ رِّواتَ كَاواس مِي سَبِ وْ يَرْكِي كَانِمِين لِيْبِ آكِ تِي رِكْرُوتُ وْكُ **شُمَّا كُرِل**ْ علوم ہوتاہے كہازوب ن با زوات ہے *و گن*ا ہاہے. اً ﷺ ﴿ نَوْمُعلُومٌ مِوا كُواسِ نَرْمَى مِينَ عِيكُنِي تَوِتَ صَالَ مِوتَى سِيلِيزِا وب نے کے سرے بر رابر ہو گائیار سروزن کے بوا کے سرے بر ہو تاہیے ۔ ش کمروین نے دیکہاہے کہ مزدو رٹریے بڑے نکڑے ہو ٹھے فاصلہ پر ہوب ڈیٹری چوبی یا آمہی کے اوٹھاتے ہیں کیا وہ بھی برمیہے۔ **اُتُ و**لم ب*ی ه هجی شراسیا درمزد در لوگ یس ا* دُنٹر کیا لکومی <u>کے ن</u>ے ابك تكل الكوسى كاياتير وحنيره كالأسك ينجيا ورحبانتك مكن ببويا سے فرند كيے اس سيسك نزد كب بطور فيك ركتيم وأبني طاقت ہین توسیقذرکہ ٹیک خوت کا فاصلہ ہو ^تا سیاسی م*ڈر ز*یادہ طاقت حاصل ہو تی۔

ر مید مرر کرو حقیقت میں بہیطاقت عال ہوتی سے کیونکہ میں نے دیکہا ہے کہ کئی گئی ا مثل و برنیمشکارتان کونکه وض کروکه ایک ناسیکه وسیاسیوس گنی طاقت آیاده ہوجاتی ہے حوشخص ایب سیکاوزن سرکا سکٹے مبیں سیرکا و زنگ ہٹا سکے گا تعین ہ طانے را دی بھی بہت بڑا ور گ ہاسکہ اسے گر ڈ نٹرے کے دسلہ سے وہ اور بھن ما دہ اً بٹاسکیا <u>سے پید</u>وتیے ڈیٹرونج وسیلیسے دختون کے سرکانے یا انکو *طیسے گ*ا۔ لی ایک *درترکیت* که کیے صنبوط کلڑ انک*امی کا عم*ه درا ایک *گری کے د*و تو ان مویک فایرکهاچا<u>ے اوراً سکور ڈیسے</u> بذراجیرٹرمنیو *واسی کی*ا بزردیاجا و تو بعد کھنے جمو ڈلی بے طریسی طیوج ویابتین ک**ہو طرے لگانے سے باسا نی نٹوٹ جابین ک**ی کیوندا س^ور رقا رخت بجائے ڈنٹرے کے موحا تاہے کہ لوسطے کہ نکٹری اور درخت شامل ہوجا ا کے سی سوحاتے ہین اور ڈم رابجا سے ٹیک کے ۔ ش گرومحکوخیال ہے ککسی دنک تے ذکر کیا تہا کہ وہ ترا زو کو حبکو ٹیرا یا روکھتے و ﴿ بِكُواكِتُرْفِصًا بِ لُوكُ كَامِينَ لَاسْتِينٍ ثُونِيرًا مُومَّا سِهِ -اُس**تا و**لم ن موطابازوات صبیا کائنسوین کام می زن یا ده مونیسے ر ٹرے با زوب ن کے *اور نتا تا ت*ا تقسیم *کر حرکت ہے سے متر وع کی می*ل لیا آ نه آت کے مرابصر نوس تقسیر کیا جا تو ایک کیا وزن سقدر زیادہ و ترقی چنر مع اس ىيقدركە بازوب ئىسىن <u>ھىس</u>ىونى*گەاگ*يا زوب ئىسىن *وزىجىڭھەيمەر كەنھاقا ۋ*تۇ اكبيرآكے ليطيے كے سا دى ہوگا اورا گراسكوريا ہ يا ۽ كے نشأ نات پرمٹا يا جا و تو دھ ما وی مولایتن یا بانج باسات کیجیکونکدمرکز حرکت ایسبت ای بیطندین گفته

ھدا وا اینج کنے پاسات کنے فاصلہ مین تواسی *ھناہے مین گنا پاپیج گنا پاسات کنا فائدہ ہ* ہوتا۔۔۔اوراگرفیہ۔! زوکےصون کونسٹ باہیارمصوں کی و تقتہ کر ریاجا و ش**نا گرو** تزاز دموسوم شیوبل (فوکیه با آسینه به پی گفتگوید نبی کرکییاعام د وبلی*یسے کی تراف* سے کیا زیادہ فائدہ رکہتی ہے ۔ ا المسال واسکوایک فکیسے دمبری فکیلیجانے بن یا دہ آسا نی سے اور اُسکے وَ اُسِکِ مِسْطِ کیما عابتها <u>به مون کرفرست</u> تما مطلط *میران سکته براید و قت و رون باز و را روزکتی به* <u>ېوتىم سالت بىر ئەسىسىدادىن تەكەباروت ئىكىشى</u>م مۇن ئاتاتىكى دوم بارزوك باربوجا واوار وقام رزشان كركا وصفالكه كروجات تقسير شروع موني جاس ن**ن ا** گر**و**اس قسیکالات نیافیون کیا طرمی صحت جا ہے أسنا ولانعوا مركح فالمه ك كيهبت ضرو بساكوزن ورترا زومين كسي طرحكا وزيب نهوا واعتلان لمركاري بروض ميح كذقت مقرره بروز في عيزه مرايك خذكا دميكمة رمین لگریا دعو داستگرجی اید اینیدسے که بهوسے آ دمی دیہوکہ کہا جائین سکے ر ن**ن** اگروایک درسینج ایک میرمیوه خریدا اوره بگ سکواینی ترا زومین بولا و ه *مر*ن يون ييزكلاا ورتوبية وقت بيا معلوم بوتاتها كرميوه وزوش في بورا تولا بركيونكر ب م ال ویه بات کنی طرح سے موسکتی ہیو کروٹر آئے ہاہے یا باطراحیین میوہ رکہا تہازا بهاري لينديج وسيح كم تهارليكن صحيح وتركي ليورث بهي وزرق سكتا ولعني مرا

ال بلي زوكوميز زن نبكها بسهوقا ركيس لنبت وسريبازويه كوما دا ورزن كمعقابل في سقدركم ميو دويسه كاحيقد ركا يك زوليندية ہے اور غالب ہے کہ اس ہی ترکیسے تم فے فریب کہا یا ہو۔ شاگرد بەزىپ كيونكرظام رپوسىكە أمث ولليد حبكه خالى بوقيين تبرارتيط رسيبهن وربيانيين زن كهاجاما تواكرهيه والتضريمي رستصعبن مكروزن بإرنها بي أنوبول ورزير في زنوك بإطرونمان ميد فوراً ظاہر روسکتا ہے مین تمکوا کی قاعدہ بتا ہون کھیے دغائی آ! زکون بن کھی کسی ييز كاصحيرو زرج سيا فت موسكا ورقاعده كى وحداً نيده ميان موگى دورتون بايرون ليز بزكوبة لواورد ويؤن كومزك واورعال عزيكا عذرنكا لوردي صحيح وزن ببوكا **شا کرد** وض کروکه کیشے اکیٹے ہیں ولہ تولا در دوسیے مایٹ میں سواہارہ تولہ ہے لیو ورموا بإره كوخرب ييف سه ۱۹ غالق تنع في مكاجذريه امن كيونك أكريه اكومها يين دین تو۱۹ ۱۹ پوتے ہیں بارسط صبحہ و زائی شنے کاج_و رہ تواہیے۔ أساديه رست اول تمك فيضين ستيم لات تتلامقراف ست يناه كلترش غِيره كه دو دو دون نسي سيان تاس بوسكة بين -نتا كروين بالدين كيالي مركز حركت بدات توت الدوكيد كالالباب بالم و رق ہے اکسے کر مدنے کی شیخ جھی نگراہے کیونکا نگیدہی کا کنا رہ ٹیکٹے ہاتہ وہ ہے اور کو بیا ہے اے وزن کے بین م ه مثاوا به دسری قسم و ناریکا بیان کیاجاتا سمین نایک خصبیا کرنیکا است ين ايسسية اورقوت تب دوستريك برسير اوروزن له درميان ليك توبية ين ايسسية اورقوت تب دوسترسرك برسير اوروزن له درميان ليك توبية

ربرن شیا گرو اس شرکی ڈیٹری سن فایدے کا آما زہ کیو تکرموس له دیکہنے سے تکوعلوم ہو گا کوئسقد رطا قتیان متع تی ہے میقد رکیا ملہ ینی وه مقامرکه بانی ت کاعل بوتا می ایس تا ده فاصلیر اینیت فریخ ہے۔ الله الروايل كروران تأيك ايك نيج يراشكا و اورووت وسط يا بنج اينج بر توياينج كنو قوت عال ہوتی ہے ^بعنی *ایک سیطا قت برامر ہوگی* پاین*چر میر* زریہ کے۔ المتا ديبرست بي يونكةم ديكيتي بوكه ينسبته زن كے قوت يا نيج كنا فاصليم كرتى سنا وجهك نقطرة ونفهى براك نيحيتاب تونقط تباينج انبج علياس ـ نه اگر**د** د وسری تسمری فزنطهی سے کونسی تیزر تبعلق ہن ۔ ا میں ایک و رہنے عامرہ تعالٰ کی چنریر لی قسمہ بیٹ میں شکلامرایک وا زہ جو تفلی پر ہمیریا اس قىم كاپنے قفلى سجائے يا مركز حركت كے سبے اور تام دروا زہ وزن سبے اور طاقت وسرے کنا رہ پر لگائی ہاتی ہے۔ شی اگروا به علوم بواکه بهاری روا زی کهوین بین گرانته فعلی کے قریب یا جا و و آ على بيوق ہے ماياك جبكة دوئى سيرمينها بهوا بو دوسرى قسم كا في نثر اسے -أُ**سَا د** صنیقت بن جمکها کیک^{وری ا}ستکریج مین مبلها مواور تمایک سرام مهار تو سالطور تیک کے موجا اسے اسی قیمین سروتدوجیوا ورشنی طیانے کے بانس ا ا قو كەنگاا كەسراكىي مقا مريرغا بورسىيە شامل **بوسكت** نېن -شا گرومین نہیں جبا کہ تیا اور یانتریس سمزین کیونکر شان بن **ش) د**کشتی و زن یا بن نایک ورملاح قوت هما زکام ليونكه دبا زكى منيدي شكت دبا زوزت وربواء بادبا بون ريگنى سيسجا قوييج

ر میں ہے ہے۔ فاعدے بچے افغینت بہت حالتونمیں رائد مربعکتی ہے۔ اگر دو آدمی نبکی قوت رہ به بهاری وزنایک بابس لیجاوین توصفد *دابان می می قوت وسیسیت*یا وق^و اُ وزن كونزدك طاقت ورآدمى كرركهنا حاسط فی اگرو اس حالت مین فیک کولنی ہے۔ استا و زیاده قوف الااً دی شیک کیونکه زر فیس زیاره نزدیک اور کمیز و را دی سی قون <u>كەس</u>اوردوگه*ور گاۋىيىن مىلى جوت جاسكتەن كەمرا*ككەننى قوت مانخ كهنيج اوراية طع ربريبوسكتا بي كريم كؤانيا نقسه دياصا وكهنجيز كامقام قومي گهوم سأ أسقدرزياده نزديب بولينبت كمزوركه والبرطرك كحب قدرطا قتا أبكه كوطركا پولنیست وریکے انہ کی گاؤی و*یری وری قسر کا فرنڈ* اسے ٹیک شے (صبیا کہ میل شكل بين) بينيه سه قبه وزن اورب وه مقامه به كهيما ني ته رگا ياجا تاسيم ميم كه ة دى مېټ بېارمى زن مينچ سكتا ہے كأسقد را شاكزندىن بيجاسكتا كېيو كەپ بيرو لگانی عاتی سے وہ زیادہ دو تر کر کر دوکرت تے سے نیدت زن و کے اپنیری قتم کی فرندمی کا ذکر کیاجا تا ہے ہیں ٹایک شے جد ما که اکسیون شکام بن کی*ت سے پیسط*و وزرنی وسرمے سرمے پرا ورطاقت ت پر در میان ٹیک وروزن کے۔ شاگرد مع مت بن و نکوزن انبیت طاقت کے مرکز حرکت زیا دہ فاصلہ ہے توچ*لہے کوہ زیادہ فاصلہط کرے ایندیت طاقت کے*۔ استا دا داسكاكيانيتهسي · اننا کرد جانبے کطافت بارہ ہورت حتی کہ فاصلور کی جات زیادہ ہونیے آپ لين سيركا ورن تولين<u>د كواسط باينج سيركي قوت ب مرموني جاسئ</u> _

تەپرىجىياكزىيە دۈرىۋىرە بوسە دى كى قىت مىدىگى بىت رأى تابار زيا دو اتعالته پيري تهمرني مذي كل حيوانات عضا كي تركيب من خفيوصاً ا دوي عضامير ہو باہے نتالاا کیانے وکی مثال بوحیکۂ تیسے زق شہایاجا باسے بو وہ برسالہ عبدالحجمور يطت كركن كم نيچ ك قريب وهي ايتك خمر و تدبي بنا يا جا باسه كهن يجاب م ریکے باوارصائب حباب قاسکے حبا ہے کی کرموادس گین یا دہ طاقت لیزیت مرت ایک بیے درصائب حباب میرہ حبا ہے کی کرموادس گین یا دہ طاقت لیزیت مرت بنيكي رادام ينهن نقصان معلوم وبالسيمكين فكرطاقت بين ن بوبا مسيقر رفيا مائده بوياسط - تركيانيان في بي الماريكا بو نكواسط كيوبر كار في الميني الماريخ لاياتي شرموس كفتأ میداوردمرے تھے بیان میں اس د تمنے قاعدہ ڈنٹسیہ کاسخو ہی ہما۔ **شاكروژنیس**ین میقدرفایده بهرکه حقدرت قوت طرکرتی سیلینی اگروزش ے 2) کیل نیے کے فاصلہ سے اور قوات کیے فاصلہ سرتو نوکٹا فایدہ صال ہوگا کیونکہ فو نوگنی *می فت بادهٔ کرنی سے لینیت زن کے اور سیو سیاح* بقر رک^و قت کا نقصہ مویا ہے۔ ه معا دمی اسب که تکوخمات میان میرے کی یاد ہیں۔ اسپ ش كه و سبك بيكواً كريدُ ديكهو تكاتوم كياول فتم كافريشُ اعزوريا و آو كااو رمقاً يوييه بيرم وونذون سي قسم كامعلوم مو كا دروا زه كهوستما وربند كرستي دوریری قشر کا فرنشه ایاد آ دیکا اور حکوفیس کے يكبهي مين ستخص كوزبينه أحما

- من <u>ئانومجا وتيهري فتر كالزيوا ياد أونكاهلا وه استكادت مذهم ب</u> ويه دريت مع كيو كدست مين كاجو هرشيك سنداد رقوت رميان جوطراد هامقا سے *کو بلیے وعنیرہ*ا گیا ہے۔ جاتے ہن لگائی جاتی ہے۔ تم بیان کرسکتے ہو کہ خاع^ہ بدر کا و ندست کیو کارستعل بوسکی سید ـ شَاكَر ومبديك حيمًا أسكوزن كوامكي فارتين في يضيعاندازه كماما ماسياور قا انست وكنفاه وفت ببطيموتن سيصا كبجاتي سيداب اكراك ونلمي كوكوم صبيا كرشكل ثها رموين ومبيوين بين ورخيال كروكدوه ايك سخت سلاخ سيه ايني مرموج ىر**ىيرت**ى بونى توظام سەكۋ^رن ورقوت كى حركت بىن را روقت صرف مۇ ئاسىلىكى مهافت جو وہ طے کرتے ہن مختلف میں ہ مسافت جو قوظے کرتی ہے زیادہ ہے لیسکتے سامنیکے جوکور کے کڑاہے کیو کیطوافی صلیقوٹ کا ٹیک سے زیا دہ اثر اسے لیندین کا ساتھ أس سے اور بقار جو نکوسا فت ہے کہ اُس می قت بیٹے ہوتی ہے توجاہے کہ اُسی مذارہ زیا دہ ہوس پا<u>وسطے زتمار توت ہے کے حزبے سے گئے</u> و زن بن *برابر موگئ ف*ماروزن قرکئ ىنەپى گئى اُس<u>ىكە</u> زن بىن د رې<u>ىلى سەجۇنگا ئىكە</u>صدىدىرلىرىيىن *دىجى بىرلىر بوسكە* ـ اً مثل و به قاعدها وال ورد وسرى قس<u>ه كه و تل</u>رون كه و ا<u>سط بوسكتا سيه مگر تبه مق</u>يم ر و تا سکرایین کیامال سوگا^ا . مُناكُر**و** تبيري قبيك وُندمية هِ مَاكِر فيار قوت بِ كى كميسة لينست زن وَسكه توظهُ بهركه اسكه صغراره ونيكره اسط قوت بهمقدرتها ده مولينبت زن وسكر مبقدرك ا بق کرت لیست ب ف کے امراسحال بی و موامر بوشکے۔ ئا وروسرخى تانديدا ورؤمراسها وأسين عبقدر كدمميط بيئه كالثرا موتاح تنبية

ے بطار _{اس}ی کے اُسیفدرزیادہ طاقت کال ہوتی سے بیا ایجی ڈ<mark>یوسے کے قاعدہ</mark> ب*التَّكَابِهُمُيون*ين) اب ميس*ے ت*داُسكادُم الرَّسِيُ كامچوا مِثارُن طِرا مو لینیت دُمری کے محیط کے توایک میرکی فوت برابرموگی آٹر سیر کے وزن سکے۔ شراكروكيا الى قيمك الدكور بعيسها وعين كورون سينكا لاجاتامه . ا المساد نا به کین و کماکتر مرت کالح واکه نهاجا با اسا و رمبت کم طاقت کی حرر رہے وا ينظ عاسه برسسيه آب كايك ويئ كاوسته فق مرد كاو بإجا تاسيع ك برسب این حرکت مدور کے بیرکا کام دیاہے ۔ شَّهُ أَلَّهِ لِي المِيمِينِينَ إِنْ مِن كَذَرِيدِ سِيانِي لَهِ إِن كَانِهِا قِهَا ورْحلوم موا كِصِقِي رُوو نزدیک اوسرکوآ ناکیااسی فترکہنچے مین یا بی کے زیادہ شکل ہوتی گئی۔ اً " أَا وَهِا نَ كُهِينَ كُولِينَ كُهِرِ عِنْ نِيرِ عَلَيْ مِينَا وَهُولِينِ مِينَ سَادُمِ مِنْ كُي الميث عا بالسيكيونكة ب قد وخيط بيدكا ومهرى كے محيط سے زيا ده موتا سے معيقد رطاحاً ا - و تی سیلیل گرمیدکا محیط بارد گذا زیا ده مولیبستهٔ مرے کے محیط کے توایک **فرر**ز جو برنگا یاجا ہے گا بار رہوکا بارہ سیروز فی مری کے *دیکی بسبب سی کے ڈمرے کے گردیلیے* ﴿ قَ مِمَان حِيطِيدٍ وَمِحِيطٍ وَمِرِ كَهُ مِهِ وَاحِابًا اسِلِو راسيو<u>ُ سط</u> مراك أبيه طي *رسطً* هٔ مرے برفائدہ طاقت کم ہوتا دیا اسے اور میری وحبسے کہ یا ہی اور دیرن کہنچیے **ک**و زیا دویمه تی جاتی سی میشرو در زیاده نزدیک ویرکو آناجا تا ہے۔ مناكرد تووس ككرك كيفسدادرد تكاطوان إده كيفس فالمره كال موكا َّا سِنْهِ ﴾ و لما ن ربي و نون نذبرسة طاقت عال بيوكتي س**ي**ريكين **فا** مرس**يه كوُمرام**ر فنهن موسكتا سيحكيونكه بهت كرمبون يسديوجه زمها رسكيكا اورز دستهب اكافر

بدیره بر من ارز تو یکواس مشرکا پید کرمیرخین ایک وسرسے کیم فاصله سربطور ژنارے کے سکے من اگر تو یکواس مشرکا پید کرمیرخین ایک وسرسے کیم فاصله سربطور ژنارے کے سکے سوب ہوستین کامین لاناجا ہے۔ أستا و اس وبليسة تم مبتدعا موطا نت ميرا سكته وكمروقت كانقصان موكاكيوبكر ج*ں قدرہ قت بن ہن شرکا بید ک*ھا یا جائے گا اُسی فذر عرصہ میں کٹ ستکئی مرتبہ کہ و مرکسا ِ شَاكُر فِي مَنْ الْمُكُولِ مُطَوَّلُونَهُ مِي سِيَحْتِمِينِ كَيْتِ أَمَّا طِيَّالُولُهُ الْمُؤْمِدِ لِيَاكِف وَ مِنْ الْمُرِوْمِينَ الْمُكُولِ مُطَوَّلُونِهُ مِي سِيَحْتِمِينِ كَيْتِ أَمَّا طِيَّالُولُهُ الْمُؤْمِدِ لِي اُسْتَ واسْطاستەن يكنەمى ياكى دىيونكا و زن جاك قت كېرىكىدىكە دىي سے **تو دہ مقام ک**ے ہما رقع ہوئیا۔ برای موجاتا ہے اور اسی سنبے نیچے اُ تراہے اسی قاعده م**رتم** سفیره نباینولس*ه که بی*ا امی کمها سوگا که جانو رایندوزن کرست نیم حركت مدوروتياسياك كزخرك كحرم برجيوطاسا وزن لشكا وبآحا وتوحا بوراسن كے سب اسكوا ورج یا و بكاكيو نكر في دنيچے كنملي رہے دومرے تبے برجا باہے تو م كاصدمه أسكونيجا وتار دتياب-شاگرو اگرادی سیر با سے توکیا کیا انستیر نہیں ہے است د اگروزن بهت طرا موتویا وکن کے بیسنے سے بہت مدینتہ ساساتی رون كه واسط اكثرةم سے كسرے بره يوٹاساييہ لتھ رصبيا كه بايليوس فنكل بين لگا ہوا برواب وأسكوري فيل كتيبن اور مسین کی میکوانه که جو دندانونزگرتا *ا* تكاموسها وركيبي حادثة كى صوتين وزن كوسها كرم كالعضوق قت سج أدميو تكاند جينة كم اسكهام كي طرف نداف كاديثها تعين و إيها اسابيه

صها ول ۔۔۔ حودمدانون کے اندرطیا ہے لگایاجا کا ہے۔ زرو **اُگرد** کیاکسی او **قبر کا**ئیہ کرش مین خطرہ منہز نہیں ہو^{تا}۔ ا اُ سا وسودا گری کے واسط باکہ رہبت ہزوری شاڭرد تىنى كہا تهاكە لَدِلاينى بىلەررە أُسْا و لا تَسْبُ كُها تَها وراكرته خيال كروكه ميايوروُ مِراً (مین ات کی ست برگاٹا *جا وے* تو ف لق (مباكتليون تكلين) اُسكى ايك تراش موكى آب ايك ثلب كەھىكامركة حركت تىسپا دروترانوپتى آ و کے ش ا کے فاصلہ رجو کوم مرکا تعب قبطر بيدلگا بواسها ورقوت نب فاصله ب ته بركه جريكانصت قطرت گلي بول سب **سپیواسط بموستاً عده و تابیکه طاقت میا مربوگی درز به سکند**کیه به دانش کریست ا ماندي ورتي حيفذرك فاصلات والراسية ليهنب فاصله التحسك الهارسوس حيرهی که بیان دن وتنيازاً له حرتقيا كأح چني متعاورية مي قاعد دارية تاسعت بياكة ويبوين ظكل مين سجاية في مُليكيمت <u>ك</u> إزوات الربيدة برابرة إن اورت عليك بامركة حركت به الكرو و وزن بهابرة اور ت

را برمونگی ا و رشک و نونگوسها رسے سے گی -شاگرو کیا اس جی سے اندعام ترا زومے قا مده تنبین موتا -ا مشا**رای** قام حرجی ہے کیے فائدہ تہایی الیکن د ّرار ن کے کمپنچے میرکام آتی ہے کیونکہ لیے زنون کو اوسیارا کیے حرخی کے ٹھانا ، شَاكُرُومُهُ مَا وَتِ حِنْقِيلَ كِيونِ كَتِينِ أنحت واكبطابك بمرخى سةكيه فالده نهبن بوتا مكرجب ويازيا دوسخرك مرطبكا سلساسةِ ماسية نواسية تأخل صيتاً لات حِيْقيل كي يا دُي حا تي من مثلاً تيجيبيوس كل ين تَنْ ثَلِيثَ اوسِ بولسط طاقت تِ كَدُومِها م بَ سِرُول كرتى هُجُ كنا وزن وَمِعًام أسهائي كيونكهب وكنفاصله رسة ملك لينبت آت كاور فلوم سع كمرتما كا وزن دی ی دب سے مها را گیا اوروشِشاً دہی رسی کوسها رتی ہے اوسے انکہا سهارتی ہے۔ پیکن ولم وزن قلامہ تی سر سہارا موہ ہے مسلونيط قوت ت كومرن وسرا أولم سهارنا بيرتا ، لىنى قوت <u>ت طينے بے و</u>رکنے و زن کوسهار رہاگی۔ فناكروكيات كى رقار يندب قيك دوجند الما وبنيك الرتماس وت كوكيوقوت بسط

جادی رق ہے مقا بابکروز کی طرکی مہوئی مسافت نومعلوم ہوگا کرہیلی مساقت ہماجی د دچند سوگی ورس پولسط صدر مه قوت دروزن کا برابر پروگاهیپا که فرندهی مین نها شی گرد میل سکا سب سجها کیونکه کروزن ایم اینج با ایک وظ نها یاجا و سے تورسی دو دون طرف کیا کیانج یا ایک ایک فیص انتها میکن بیرات حتما کے رسی پ سرِ د مراہنج یا دوف نه اوالی ای وسے ندمو کی۔ ا سا وتکورسانی سیمعلوم ہوگا کہ یر خیون کے س<u>لسام ج</u>ی طاقت^ہ اندازه تعداد حرشون كهومتحرك كنديتن ترمن دا ماستايس مكفار زيسالهان رحبياكه 'یهبیوین کام ن) دوجینیان بیون که واینظ **در بر** لِكِرُنَتْ مِنْ وسِنْجِيكُ كنده مين هم وحِيميان ہون کرحواہیے ڈمرون ربیرین وروزن ساتہ حركت كرين توفا كده جو كتابوكا -شاگروس مثال مین مدن کمهتا ہونی وکوک انبرا مناغيط و رسيانا يك يك نيخ ريون بهن ا در الوسط ايل بخ و زال نها مع بن تيسة عالينج ي ساقط ي كوس قاعده كي لق موتی ہے کہ مقدرطا قت طال ہوتی ہے قت سابع ہوتا سے لیکن ایک کے وكربهوا بسِلْسكا تها تيكه واسط كوزياده قوت بوتى جاسك ـ المساولان ضرور وتي جاسيه اور رئورون ومنجون ورقم ونكي كون برحر بنان با مين لويه عايت ميون عاجئه حرققيل ل كثراكية لمت قرث استطراع صالحكم كرور كوليا

عابداول پدامو باسیا*ور واسط نقصاحت کلو*نج زیاده مونی چا<u>سنهٔ مثلاً اگرف</u>اعد کی وسے ، ۶۹٫ طاقت ڪان موڙوعل مين . تهم جبني يا ہے حربي است حوفا بُره اور اسا ني سو تي ہے اُسيکه لئے تین مرکارج ہن ، اول ہروالی و حرینیون کے قطر و تمیج کسبت ہوتی ہے دوسرے بيسه كه غليته برقي وايك وسرب سے ركونتے ہي وركند سے سبي ركو تيالي میر شربیختی رسی کی ہے <u>پیل</u>اد ونقصا نوشکے وقع کرتے کے واسطے وا کٹ صاحبے ایک چرخی بیادی ہے رصبہ اکستاملیوں شکوری ايك ختايتركا كنثره بيتحباب اومورو وہ وغیرہ کے گھ ہے کئے موسیان د وسالنا*هٔ وسطُّس می فتاراً سیکے کُڑھیہ ہے۔* ۲ وبم و۹ و۸ و اروغیره کیاری راک رئور. ایک ی دان جاتی سائسکے سب کری کو حرضونكا كامركلها سيبرك بميشموشك رسی کے حرکت کرتی ہے اور تا مرکز دو مرکز حرکت آ اور تب برآ جاتی ہے علا وہ اسکے بیا کہ ہ بر کور خیان سبا کم می کاطیرے میں بہان سواسط ایک وہر سے سے رکڑ ہی تہیں۔ شیا گر**و**اس جنی سے وقوت طال موقی ہے کیا اُسکاھیاب جنی سی طرحہ برونا ہے رجيبيا ورجنون كابه استا ولم ن مراكب سري حرخي كيواسط قاعده ايك يتي تعدد جرخون كي حريني كاكنده مين وگنا كرنيية لعاد فائده معلوم موتى سيئ أسيش كراسيين وكه جرصري صديم خِونا کا مم شِیرن بیوا سطه طاقت و عال بو ق ہے بارہ کی برار سے بعنی ایک پ^ی

حلیاول ارزن وکے نارہ سیوزن کی سڑیے حصداول سطحاما بكيبان بين أستا وسطحابل حوتهي توت حرثقيل كيء فَيْ كُرُو ثَايِبِ كُورَ فِي نِرْكِيةِ قاعده رِينه لِكَاسكِين كُهِ . أستا ونهن صبى ساوره بنترش وتؤكروه وبرحفر كته مايعني نلمي ووولوان سطيم شَاكُر واسْ ويعطوفا لده ثال موتاسة مكاردا زوكيونكركيا عاتاب -ا من واسکی بهت سازیکست کیونکرس مترطول سطرکااسکی لمبدی ریا در سط مقر فا مُده خال مومات دخض کروکه آب (صبیا کهانها میسوین تکل مین) ایک مطرب منبررا سور اور ت دور راسطی میلی ریای ہے اگر طول ت دکا ریسبت اسکی بلیندی کے گنا موتوبلین ی سط ن در بریراصله کورن کا . نگائے۔ شیم را رہےگا۔ **خاڭرد** نوكيالايئے طوير تهائی طاقت سے لدجوا سنكدا ثها مكيوطلوك وزن كواوبركو لهنچ *مکت*رین **ت و**حقیقت بن م*گر رگز کاخیال کهناچا هئے اوتکوم*علوم ہوگا ککا منداور کا دکے زمین مِن كَمَا اسطرط كرنا سوكالعني سقد طاقت على موكى المسيقدروق كالفصاق موكا **تُنَّ ﴾ آرو**ا بطمح کېږي وم مو اکه کارغا نونمېن بها رئي ساجيج لين*يودا سطانتفة کيو* نگاوسينه ا ا**ت ورب**ون سط اکتر بهاری دن **ت**هومنی می بهٔ مهانیکی و سط کام بین اماست

برل او قارعانه کان کیا دیرکی منزل پر پوشیانی این بیتیا در جرخی کام بن لاعامیا او قارعانه کان کیا دیرکی منزل پر پوشیانی این بیتیا در جرخی کام بین لاعامیا شاكر واعبن فتتنبغ وتستة انتلاف كالرحبيل كيركوب ايمعا منتخة براوكتي اوروو کراینے وزن سے گرتی ہیں خال کیا ہے ۔ إُسْتًا **و**اكْرَ تَحْتَهُ لِمَا مِهِ وَكَا وردونة ون كُولِيون كولم تبسيه ايك ہى سانة كرا ما مو**كا ت**وكو وتصصا ف علوم فرموا سوگار **شاگرونا** ن *دراین* های سیخه کامهت عده طربیته تبادیا که اگربوطیط بدعمه ده آ اویری طرف اتها یاجا کو توالیی آسانی سے نہ اٹھ <u>یکا جیئے</u> سانی ہے ترجیا بزرادیر طوام اله اللهيكا اوسطح مايل كحسهما را كسب اسكا الماتين كم قوت دركا رموكم ليونكه بين جانتا ہون كر قاعدہ أيا راد رظيع وُ كا ايب ہي سے كا۔ ا**تها د وض کروکه ایمالات تیسط پرشگامیز برگو** دیان کهی حا و پرتنج و ه ه<u>جر</u>کت رمن گی اوراگرسطه کو هم رستهٔ فنها دیاجا و گهسکی نمبندی نصف طول کی سرا سرموتو فلهرب كەكولىيون دە وزڭ كونېرانىكە د اسطىكە اسحالات يېسلوا ككوسها رئا نهو در کاربوگااو داگرسطهمیزرعنو دروتوانکوکر<u>نه س</u>ر دکنے سکے داسطانگی روزن کا شاكروكيا قوت محركه سيرضيم كى رقبارا تدازه كيجاتي ہے۔ أشيا دحقيقت بن كيونكة تموا فق بو كها خركا ندازه أسك سيسيم و تاسيع ز لا يك بلوان طرور وط لماسيا وإسكى وي بي ١٩ و ط هـ توسط ميرًا يكُوّ ل*رنیین کتنا وقت لکے گا اورششر تھا ہے زمین پرسیدہ کینیین ک*تبا وق*ی م*نا **﴾ كرونت تُرْتُق كے سب ايك ما يك نثر مين اافت كراسے والے كئ بين ب** لنزمين كرمكى وجوئد ليواسطح كاوم حينة لبندي وعاس كأسطه في

مدرس شا د ایک درشان تیابهون گرانگ طحه ۴ فرط کمندیوا وزگنالیعنی ۴ و ده ارشار که او ت شەنە تق كىسىسىڭ كولى زىين ركى ققى روقت يىن كەنگى وسىلىركىتى دىر قى ت ﴾ گروکشٹ تقاسے سبب دوسکٹار میں گرے گی کیونکہ پہلے سکنٹا میں اوت گر مگی ا *ورا وسکو در کے مربع بع*نی بہرین *عرب نے سے ب*ہ ہ^ا صال *بوشگ*اریکن نو کہ سط_و ارسد بسانیا ئے نگنالمباہے توسطیرا وترنے میں نگنا وقت لکے گابینی سکتا جب کہ ڈ ناہی ناعدہ۔ <u> قراضل وردست بناه وعیزه منیته ان طرح پرژلهوان سلم فاعده بر</u>کولعی آبی لات نی<u>ت به</u> سِتْ وكرتى ولسيولاا وراو رَالات كَصْبُكامه الرَّابِلوان بهوِّناسِير سِطِيما بِل شَيْحات . رسوكي نبانية ين كهجان بهاري وزن لمندى ربيجانا موتاسيدا ورآمهني طركوانيخ مرقاعده وبهوان سطح كاشتعال مين لاياجا باسهار ىبىيوس گفتگە فانها بهني شحيبان مين استا و فانه کی صورت منشو کی سی بوتی ہے و ترسمین و لېرى بوسا دراكى بىي بىرى بوت (عبيا كانى تايو نگل مین دی ت اور <u>ت ی ت جوکی ت</u> قا عدي ميريه بوردخ موثا درسي فازكل ور . <u>دف اورت ن مسکا طرات کی اساس مرده قرت</u> ين كونيج كمط وق الجي أمرح بيا كلوم كالمراق من كرك جۇسكەرۇنىزىك تەسىمىز ئۇگى جەكەرقا دى دەڭ يىنے قى دىنىدىك كىرى ط ن طرفون ج كونعت موثا ف حتى يقترى نسبت كهتى -

صه ول گرو بہ طہوات سطے کا فاعدہ ہے۔ ستا و لم ن ورسرى راسين يينه دوم را و اوان سطيه م **ش) گردینے بینے سے نوٹون کولکھ حیرتے دیمیا سے مگرے تباب کہ طربی قوت و رقبی** ت ہنوکھ فایدہ ہنتین ہوتا ۔ اُسٹا و نہنں۔طاقت شاتصال خرامی م*لومی کل* سطے ٹراصدم جاہے کیا اور کوئی بات فابن نوح تکو معلوم تہیں ہوئی۔ **منٹ اگر د**غ ن میعلوم موا ک^{ے م}ب مقام ہے بہنے ہی ہے اُسٹ تہو *ویسے نیچے لکو دی تی* استاد برامرا كنزلكورنيا في تيمين واقع بهوتاسيا ورفائده جواس أرسيه حاصل بونا ا جسی و در سطے کہ جس قدر شرکا ^ت کی طرفز بکا طوان یا دہ ہو یا سے نبیب بہتے <u>ہیں کے عم</u>ا مین اور مین حید باتین پر به کمیر بالفعل اسکے بیان کی *حرورت نہی*ن ۔ **ش**ا گرو آپ نے ذبایا تہا کہ تام آلات تھے ایک طرف کنارہ ہو تا سے سطے مایں کے قاع يرينية من توسن مبال رّا بون كه خيكه ونونطوت سرمو وق فا نهسكة عده . أستها ونان كثركرني ورتامتهم كونافري ومخيدل وسنكيد وعنده فانه سيمتعلق مور ئيوانات كدانت صيبخ بن أره بينه كاساب كديكي حركت مزاحم رجي موزي ش*اگروکیایین مبت*کامرین آتی ہے۔ أستها و و مخلف ورونین کیمن میل در آلات فا کمره نهایج سینه مب بيے كەمئەست يا دە سے نيبىت كىفى زى^لى دائىج لكان شكى كەكھ فيميرج ه كامين ترسيدا وربعي مرب طريخ جهاط بيني اسنكر يسنع الهوسكة

شاگرد اور جی کسی کام بن آتی ہے۔ أسنا دعارت بنته تأرثها نيكيوسط وه كارآ مدموتي سيه وه تعي حكي كاتير علیده کزیین کاراً مدموتی ہے که ایک ائرہین سیر سوراخ کہو دی جائے۔ سے کئی میں مارا مدموتی ہے کہ ایک ائرہین سیر سوراخ کہو دی جائے۔ ا مندن ختک لکورتی بهته بهردی جانتی مین کدیه زمین کی رطوبت إکر بهیواجاتی ا و را یک و دون مین گی که تهر کواجیر ار طنے کے ملحدہ کر دیتی مین مرا یک ر بهبن كوكامين لاتاسب اوربب سي حالتونميه فيحراسكي كميضال هي مهركيجا ياطرا ندشيس وتكومهني أستأ واب پیچ کی خاتین بیان ک^{یل} تی ہیں۔ بیمفرد اُله توامی *رِ*لَّه مبون و و نٹرے *کے کا مین بنید* تی سکتا ہی د *اینمیدام رکو وز تو تکاراً کهایی*ر. ذَفَ وُمَدُّ اسبِهِ ياسطوابي سيتعلق من توبيج د ولوزين أساد ال دك دوجز بن فين ساك آب يبي كملانات اوماسين اكي

راطال مطوانه برنشا بروام**وناس**ے اور دوسرات هیجدان کهلانا سیا دراسیکے امترہ سیج · وِمِنْ مِنْ الرَّاكِيةُ كُوْلِهِ الْمُاغِزُلُا الْبِينِ (صِبِياً كِينِيُونِ شَكَلِ مِينٍ) يُتَكُونُ بلوانِّ كاطاعا وسےافرا ایک لکٹری کے بلین پر دنیا آجا تو رہ مشابہ ہیج کے سو کا -علاوہ آ پینچ کے چڑا کریوفر کیاتیا تو تو دہ مطابق طرفی وسطح مایں تھے۔ شا كرويج ميزوفا مُده ظال مواهد أسكاحيا بيونكر كما عاتا ہے۔ أشيا واستين وباتونياخاي*ل كريا بهوباسجا ول فاصله درمي*ان *سوت يبجيك دوا* ورميان طول ونطسه سكيه شا گرد اب بن جهاکه ه داده ان سطح کیونکر موتا ہے اور جس قدرسوتا کی ورزی مورا ورنزدیک بوت باشی قدرطیا و کم اور تریا ده بهو تا ہے۔ أستا و فض كرد كردويج بهن و راشكه المطوا مؤلجام عيط ايك وسريكي را رسيليك ايك بين سوئتا كا فاصله كيّ الجيّ سيما ورد وسرمين تلت اينج تو دو موضّحو فا مده حال سوکا اسمین کتنا د ق ہے۔ شاگرو<u>ے بیج تگنے</u> زیادہ نزدیک لبنبت وسر<u>ک</u>ے ہن قائدنا فائدہ دیگا۔ المستأو سبى وحبيان كرور شاكرد ولوان سطرك فاعدة معلوم مواتها كاكرلمبذى وسطويج برار مواورطول ايك دوكنا لكنا بإيوكنا لبنبت ويتمر وتوفائده زياده ليصطمع بمرقب كنا تكنا بإحياكما سوكا بنبت وتيوسط كاب لمبذى دنون يحونين اسطيني اكالبخ بدليك مبها وتتسموني الكانيخ من تمن موت بن لكني به لينتبت وسريجه بهلوسط جو نكة قت كا نقصا كإنوازه فالمره ميموتاب توينتح كلتاب كونكنا زياده فالمره موتام سيتحيي سوت مانتايج

وں لدیمن برنببت**ہ** سکے کریکے سوت کے لینے کے فاصلہ ہومن -وينتجه ورست سيا ورطو إموان سطهك قاعده كى واقفيت سيصاصل موما وترسف و ترسه كاكبر بان مهين كيا -**شگار د** اُسکی کھیمزورت نہیں جعلوم ہوقتی کیونکہ خام سے کامسیریل نندوز بڑر اوات <u> حت کے بیجدان سے طاقت حاصل موق ہے ،</u> ا شا دعین بیج کاسوتا یک وسرے سے نصف اپنج کے فاصلہ بیوا و راس کا ڈیڈرا فربط لمباسو توامس سيكرفغ رفائده ببوكاء ثنها گر**د**آپ نے ایک فعہ ذکر کیا تہا کہ محیط *کے د*ریا فت ک*یسفے کے واسطے اگر تص*ف نج دايره كامعلوم بونوا مكومين خربي يناجا سيئرر المستاد درت اگرچهی کا بی نهین هراسک بر وزمره کی مطالب آری و اسط عتك ككسوعا نتاريس واقفيت بنوط شيحكا في سهر ش) گرو تومحید دائرہ کاجوڑ فی*ب کی حرکت سے ب*یا ہو تا ہے یہ دلینی ۲ ہم فی ایم انج ہو کا لیکن ہں حرکت بن سے حرت کہ ام ہما ہے ہیواسط سطرحو قوت طے کرتی ہے ہی سط_و و ترکنی ایک بزاراً طِاکنا مروکا ہیدوسط فائدہ حوصال ہوتا ہے ایک مزاراً شاکنا ہوتا بعنی اک یونل طاقت طرف بلاسے کی سار میوگی میج کے ۱۰۰۸ مونل کے -ا من و تونیقی کا ایران و ترکیبین من بن سے پیج سے فائدہ حاصل ہوسکتا ہے **ش) گرونان با تولمها دُندُ الكاف ما بایج کے سوت کر کرنے سے** ا من و زمِن كروك موت يج كي يوتها في أيشيك فاصله برسون اورطول وفيلاك كا م يه وف ہے تو تبا وُكننا فايدہ ہے۔

ن رومحیط دائرہ کا کہ دو محلط الطے کریا ہے موہ الینی مرم فیط یا ۹ ہداریج یا ہم ۲۲۰ ربع ا پنج ہوگا ا درجونکہ لمندی سے کی صرف ربع اینجے ہے تومسافت جوطافت طے کرتی ہے م . ۲۳۰ گنی زیا ده مرو گی نیبنسب سافت زن کے اوار صفی خانده حاصل بروگا -ا استا دیواکیشخص*یم رکوکونجو*بی خلوکیسکهاسیدا کامبی ناکی طاقت که ۲۳۰ کا در ام مها<u>سک</u> کا در ایک قت داراً دوم بی گنا باتبیر گنا زیا ده اُ تها سکیگا -ثنياً كرو كانتدك كارخانه مين _لايرة دمينوكوتامطا قت ساية بيج كو بدات بوي كها ^ا نا که کا غذ<u>سه یا</u> نی نکال بیاجا و تواسحالت م^{یا} ہے کہ بہت طاقت نگا ہی گئی ہو **سیا دی** نایک دی کی طاقت ہے سے آومیونکی طاقت کا امد*ا زہ نہی*ن ہو^{یا} **نیاگرد** ارکاست کے کرونکا دمی کیف سرکھے پاسل س کٹرے ہو ہو قبار کوئی دمی پیجے سے زیادہ نز دکیتے اگر ہے ہ برابرطاقت لگا و نو وہ بھی کل کے حلا المان غدر کارگر ہنوگی عبے کہ سٹی خس کی طاقت کہ چوج ٹاریکے سز دیک کٹر اہے۔ واس کا گفت کے دیافت کا طریقہ می*ہے کہ ہرایک دمی کی طاقت جو*ب ا *سكى جالت كيطرحا حاجيجا ساور پېرسبگوجيد كي*ان توطاقت ريادت مويانيگ **ش) کرو اس طرحکی طاقت حلید مندورق دماین** اسطے کا مرسی لاتے در است**ار ان مهراک طبدیند** ایس بوت ہے اوضو سگا جبکہ کی گتا کیم نبانا منظور ہوتا ہے وہ کا را مدہوتی ہے رومیر پر سکہ ایٹ بن دریانے کی شختی <u>سے پہتے میں ورغمو</u>گا دیا ہے میں جن وہ کار آمد ہوتی ہے ۔ سکہ کرٹیکر کا کل بہا ت لەتمام كى دىروپئىن سەحلىتى سىچا دېرنىچ كو د باينەسە ناسنېر^{سى} گول تكويسة حاتے ہاں اور چرہ اور کنا رہ روپید کے ساتہ ہی مسکوک ہوجاتے ہی کی گر

مادول الماروسية الميكار الماروسية الميكار المستقران الماروسية الميكار المستقران الماروسية الميكار المستقران الماروسية الميكار المستقران المناكار والمان المناكار والمان المناكار والمان المناكار والمان المناكار والمان المناكار والمناكار والمناكار والمناكار والمناكار والمناكار والمناكر والمن

ومطبع مؤق كاشي تهام نشاني رشادها طبيت